



C. 120

C. 26
C. 6

$$\frac{123}{45}$$

LVCILLI
PHILALTHAEI,
PHILOSOPHIAE,
MEDICINAEQUE PROFESSORIS
PUBLICI,

In IIII. libros Aristotelis de Celo, & Mundo, Commentary.

Vnà cum eorundem librorum è Græco in Latinum
per eundem conuerſione.

Quibus accedunt quàm plurimi Icones, ad Alibononiam, & totam Mathematicen
ſpectantes: qui quanto futuri ſint inuicem omnibus liberalium artium
profectoribus, ab æſdem inter legendum faciliè percipi poterit.

Cum Indice locupletiffimo rerum omnium memorabilium.

AD PIVM QVARTVM PONTIFICEM OPT. MAX.
AC SEMPER AVGVSTVM.

CVM PRIVILEGIIS.



VENETIIS, M D L X V.
APVD VINCENTIVM VALGRISIVM.
Del. collegio De S. Hieronymo

Page 1000

1. $\frac{1}{2} \pi$ to $\frac{3}{2} \pi$

0.75 to 1.75

1.00 to 1.50

1.25 to 1.75

1.50 to 1.75

1.75 to 1.99

2.00 to 2.25

2.25 to 2.50

2.50 to 2.75

2.75 to 2.99

3.00 to 3.25

3.25 to 3.50

3.50 to 3.75

3.75 to 3.99

4.00 to 4.25

4.25 to 4.50

4.50 to 4.75

4.75 to 4.99

5.00 to 5.25

5.25 to 5.50

5.50 to 5.75

5.75 to 5.99

6.00 to 6.25

6.25 to 6.50

6.50 to 6.75

6.75 to 6.99

PI O Q V A R T O P O N T I F I C I

O P T I M O, M A X I M O,

E T S E M P E R A V G V S T O,

L V C I L L V S P H I L A L T H A E V S P H I L O S O P H I A E

M E D I C I N A E Q, P R O F E S S O R

P V B L I C V S.

I. B.



Non expectabatur à me vſquam mortalium (Pi Quarte Sem me Pontifex, & ſummum in terris nomen) ut auderem ex omni diametro orbem metiri terrarum, fateriq; extrema earum etiam gelidiſſima cum aduſto vmbilico incolſi, aut hominum veſtigijs premi, & eſſe vbiq; vitam qui degant aptam Zonæ, & terram altricem Deorum, ac hominum, non eſſe Inſulam, quinimo omne mare vel vaſtiſſimum redimiri, &

cingi continente, nec non Antipodas, vel Antyctonas eſſe tam qui ab ſunt meridiano, quam qui parallelo tota. Nec item gentium vlli ve niebat in mentem me auſum emetiri quanta à centro intercaedo ad ſummum cardinem intercedat, & quanta moles cuiuſque caeli ambitum capiat, aut etiam proſiteri veterem Aegyptiorum, Ptolomæiq; Peluſienſis Aſtronomiam obſcurare, nouoſq; aſſerere ſydem curſus, & recenteis vagantiſum ſtellarum reddere cauſas, contrà quàm poſſeritæi reliquit antiquitas. Quid itaq; mirum ſi etiam mēi animo terras inſtranti Aſiam, Lybiam, Europam, Armeniam nulla Principum perſona æquē, ac tua uſq; ſit digna? Etenim vel onus ſuſceptum per ſe ſine mea vel alterius celebrati viri commendatione dignum eſt Summo Principe, vel certè quedam Idea operis in animum meum induit, vt cenſerem admirabile hoc interpretandi genus dici, & ſemmis cum vigilijs, tum elucubrationibus elaboratum, vt tacitam quibus etiam impenſis perfectum ſit tux Maieſtatē, qua verè nulla ad Deum propius accedit in orbe mortalium, nuncupandum eſſe, cuius ſunt materia de rebus diuinis ſuo quodam iure eſſagitat ab incidi frontem operis, aut potius imprimi eius nomine, qui clauſes caeli habuiſſet in manibus, & clauum imperij tenuiſſet in terris, quale nimirum tibi, & tux prudentiæ, curæq; diuina prouidentia tradidit hæc præſertim temporibus, vt gererentur magno & conſilio, & celeritate curæ, quæ acta nuper, ne ſexto quidem anno Pontificatus tui viderentur, & ardua alijs viſi diſſerebatur. Tacebo improborum vicia, quæ coeruiſti, aut opprimi digna poena curaviſti. Et Deus ſemper ſcelerum, & iniqui vltorem, ac vindicem in caelo deſtinat, etli tardè compenſat, lentoq; gradu ad vindictam procedit, durè igitur quæ videntur acta, qui attribunt ſeuentari tux in magno verſan

tur errore. Velenum vicissenti Deo, vel nefarijs scelerebus malorum ascribendum est. Hæc ramen alijs. Nuper tua prudentia, & sollicitudine incredibili contigit illa vox de Concilio, quandoquidem absolutum, & perfectum opus est iandudum ceptum ab alijs, & dilatum quousque in tua manu essent gubernacula nauiculæ Petri in media tempestate versans, cui periculum imminere videbatur naufragij, quo lenasti, & liberasti catholicam religionem, nisi in mentibus impie, & horribilis gentis inhaereat, vel insideat perniciosa opinio, quam vi repelli, aut coerceri ne cesse erit, cum etiam in digito Dei eijcendi sint Demones, hoc est hæreses, quæ sæpe fallunt hominum animos leuiorum. Natura enim quædam extere nationes mobiles sunt, & pronæ ad vicissitudinem rerum, cum quibus si quid ceptum est, mirum est si tandem absoluantur. Planè censuerim decretis standum perpetuè acumen tibi Concilij. Vtinam autem Pater Sanctissime non exstisset hoc hominum genus, vel iudicium. Nam vel Respub. Christiana nullum accepisset detrimendum, vel florisset in dies semper melius pietate, & Dei amore. Etenim facile est subire in mentem integritatis, & sinceritatis animi tui, per quos inuicta, & importata fuerit aut tanta clades, ac perniciēs religionis Christianæ, per eosdem igitur, vel similes, vereor etiam, ne tanta patrum decreta veriusq; & malitia deprauentur. Quare in quibus ipsi fortè immerfi, ac demersi sunt, pro tua pietate tuum est cauere, ne quis in posterum audeat temere permiscere, & confundere orbem bonorum, hoc erit monimentum virtutis, singularis bonitatis, incredibilisq; consilij tui, in memoriam sempiternam. Est enim id quoque in munere prudentiæ positum, non solum iacere bona fundamenta, verum etiam præuidere, ne quis nuncio operis noui, hoc est Diaboli commento impediatur erigi parietes. Hæc scripsi ad te Pater Sanctiss. non ut tuz Maiestati consilium darem, hoc enim vel temerarij, vel inepti hominis esset, sed potius quo subeat illi in mentem summis semper occupationibus distractio, hæc aliquando cogitare. Ceterum laudare quæ in tuo summo Pontificatu gessisti diuinitus iam ubique in conspectu gentium, & Dei Opt. Max. posita, parergon censuerim, nisi hoc genus laudationum imprimi curaretur ad exemplum posteritatis. Quotus enim quisque mortalium est, qui non sit de se sensus admirando, quæ breuissimo temporis spatio consecisti? alij ne multis quidem annis potuerunt id agere, quod paulo plus biennio tu perfectum voluisti cum summa omnium bonorum laude, cunctaq; absoluisti expectata ab omnibus iandud, qui vel Dei gloriam, vel Italicæ nomen defendi, extolliq; desiderio audent. Et cuncta Italia nouam creationem Pontificum mirificè laudat, & admiratur, nulli sunt, qui tuz sanctitati ea de re non bene optent. Parasti ob id persone tuz locum in celo æuo sempiternum, & monimentum gloriæ tuz incisum in animis posteritatis æternum. Crediderim & maiora à diuino ingenio tuz Maiestatis cogitari pro communi religione, & pace omnium nationum, verum aduersarius, & hostis inimicus obstat, quominus id fiat cum salute generis humani. Verum audendum, testanda est animi egregia voluntas, invitandi uniuersi Christiani nominis principes; Qui uel sponte omnes conspirare debent ad hæc studia pacis, & communis libertatis. Sed quid ago? quid conor? aut quò me hæc laudum tuarum persequendarum amor associatū reuertar igitur ad me, ne aut tuorum preclarè factorum mole oppressus,

pressus, aut laudum splendore obcaecatus, turpiter deficiam, & succumbam medio in cursu. De meis autem vigilijs, & tanto opere conscripto de Mundo, deq; sydenbus, non dicam amplius, quàm quòd ipsa disciplina prae se fert, Editionem hanc petebant amici magno ab eui Regi dicendam, ad idq; me varijs rationibus hortabantur, verùm Andreas Ronzonius Iureconf. Eques, & Senator Rom. Nepos meus, summo ingenio, & acri iudicio uir, tuam Maiestatem vt eligerem, & sub tuis auspicijs, & numine omnino voluit, vt liber hic in lucem prodiret; Quod ego eò libentius confirmaui; quòd sponse meae propensior ad tantum patrocinium toto animo ferebar. Illam igitur ipsum Andream Nepotem meum, vnà cum ipsis Commensarijs ad osculandos pedes tuos mitto, & nisi mea me senectus impediuisset, eos osculatum ipse libenter venissem. Vale Opt. & Sanctiss. Pontifex, & hoc nostri quicquid id est muneris sereno vultu suscipe, quem Conditor omnium Deus in hoc summo Imperio, & suprema Maiestate feliciter tueatur, & seruet. Datum Ticino, Duodecimo Calend. Martij. M. D. LXV.

Index

[illegible]

Index

[illegible]

Index

<i>Chrysanthemum gramineum</i> , abscissa	317.40	<i>Cistus Lami serrato</i>	448.10.10.30
<i>Chrysographis profusio</i> , et nominis ratio	458.40	<i>Color aurantius</i> , affert, qualis et affertur	67.60
<i>Chrysocolla unde amicum incipiat</i>	490.30	<i>Coloris proprius nulli in calce</i> , et unde incipiat	34.30
<i>Chrysocolla</i> , et <i>Indica radem baris</i> , et <i>maxima</i> <i>Indica</i> , per annos 323, aliter nomen	79.30	<i>Colorem calidum, aliter et affertur</i> , et <i>quod</i>	67.60
<i>Chrysocolla crassa</i> , et <i>arctica</i> que, et <i>que tempore sunt</i>	79.10.40	<i>Colombo Gouanensis, et</i> , <i>argentea</i> , non <i>esse</i> <i>solus</i> <i>arcticus</i>	78.40
<i>Cicero de natura Deorum optime de Deo</i>	88.40.30	<i>Columna que firmius sit</i> , et <i>cur</i>	310.40
<i>Cicero de calore calidi modis</i>	897.30	<i>Columna obliqua infra in quod latera desinit</i>	330.30
<i>Cicero de Roma urbe</i> 3:1.10. et <i>que</i> 300.1. et c.		<i>typus</i> 331.1.10. et c.	
<i>Cicero de rebus agendis in rebus, adhibenda</i>	361.10.10.40	<i>Columna recta, ut</i> , <i>rectam efficit</i> <i>arctolam</i>	330.
<i>Circulus in omni genere casus de resolutione esse</i>	46.30	<i>typus</i> 331.1. et c.	
<i>Circulus quater perfectus licet</i>	46.10	<i>Columnarum diversarum optio multiplici</i>	330.10
<i>Circuli quos in mundum spectant</i>	346.10	<i>Columna hinc si argentea, superius parte plumbum</i>	
<i>Circuli maxime qui in solibus dicuntur</i>	348.40	<i>inferius, abesse</i>	330.40
<i>Circulus quomodo fiat</i>	15.40	<i>Concha ac alia et generis generis esse sunt, ac apparent</i>	
<i>Circuli solis in astralibus, atque in humilibus processu</i>	348.30	<i>typus</i>	330.10
<i>Circulus effigies perfecta, nomen, prius, et anti-</i>		<i>Conchyliorum quo patet et, affert</i>	330.40
<i>quater</i> 341.10. longi <i>sermone</i>		<i>Conchylii quos in modis</i> <i>sic</i> <i>antiqui</i> <i>equales</i> <i>si</i> <i>tu</i>	
<i>Circulorum motum, natura, perfectio, casus, ac-</i>		<i>lor</i>	337.60
<i>ceptus de resolutione, de primis</i>	46.30	<i>Conchylii aliter</i> <i>aut</i> , et <i>indivisi</i> <i>affertur</i>	
<i>Circulorum motus cur antea <i>arctus</i>, et perfectus</i>	40.10	<i>non</i> <i>differt</i> , et c.	166.10
<i>Circulus quo patet si solibus differt, et quod sit</i>	117.30.60. et 118.1	<i>Conchylii plures omnes que</i>	473.30. et 480.
<i>Circulus latissimus non in calce existeret</i>	348.30	<i>1. ab equis</i> 480.10.10	
<i>Circulus motus nullum esse contrarium demonstrat</i>	91.10. longi <i>sermone</i>	<i>Conchylii hinc si sunt</i>	340.10
<i>Circulorum motum quoniam corpora propriam naturam</i>		<i>Conchylii motus generis qui</i>	660.10
<i>esse</i> 348.40. et 41.40. et 47.30. et 47.10.30		<i>Compositi corpora quo patet hanc legem</i>	38.10
<i>Circulus tria significat</i> 45.40. et <i>que</i> , <i>solibus</i>		<i>Conchylii quod sit</i> , et <i>quod</i> , et c.	39.30
<i>Circulus, ut <i>arctus</i>, solibus plura</i>	15.10	<i>Conchylii quos</i> <i>ser</i> , et <i>quod</i> , et c.	410.10
<i>Circulus latissimus, Zenonis Ptolemaei appellari</i>	40.11	<i>Conchylii, quos</i> , et <i>qui</i> <i>motus</i> <i>inferius</i>	410.10
<i>Circulus proprius, quod significat</i>	45.40	<i>Conchylii orbis per alios esse posse, et non contri-</i>	
<i>Circulorum corporum motum nullum esse, sed antea, in-</i>		<i>476.10</i>	
<i>casum Plat.</i>	44.40	<i>Concordia dissolutum, ac ut in plures motus esse</i>	
<i>Circulorum motum de Deo sui gratia de solibus corpo-</i>		<i>mentum, deinde</i>	187.10
<i>et fieri</i>	46.30	<i>Concreta grana, vel leuca fieri ab elementis contrap-</i>	
<i>Circulus quod quod parte contrahit</i>	301.10	<i>ponem regunt</i>	667.40
<i>Circuli qui sunt</i>	310.40	<i>Concretum corpus simplex motu cleri, casus</i>	38.30
<i>Circuli hinc que</i>	490.1	<i>Concreta motus esse dicuntur, et inde</i> 31.10	
<i>Circuli quod</i>	317.40	<i>Concreta quod per se completa</i>	677.60
<i>Classis quarta inscripta quantum esse debet, et cur</i>	103.10	<i>Concreta regunt</i> , et <i>que</i>	479.30
<i>Classifica quid</i>	313.30	<i>Concreta inscripta que</i>	479.40
<i>Classificatio exempli, ut in acce solibus probatur</i>		<i>Concreta calidum quo patet sit, et quod sit</i>	
<i>motus</i>	314.1. et c.	<i>391.30</i>	
<i>Classis latitudinis, non autem longitudinis deservit</i>		<i>Concreta autem in quod <i>diff.</i> de mundi motu, et</i>	
<i>Classis quid</i>	368.30	<i>inferius motus, et propter</i>	104.30. probatur.
<i>Classis quod sit</i>	368.30	<i>Concreta in motu</i> 183.37.40. 312. motus quon-	
<i>Classis in scriptis</i>	368.30	<i>dam in scriptis</i>	
<i>Classis quoniam quoniam</i>	368.30	<i>Concreta infra esse, veluti materia</i> 670.30. et 671.	
<i>Classis, quod</i>	64.10	<i>1. et c.</i>	
<i>Classis in qua quoniam habet</i>	188.1	<i>Concreta 75. forma de primis inscriptis</i> 307.60.	
<i>Classis solutiva que</i>	619.10	<i>et</i> 308.1	
<i>Classis solutiva duplex et que</i>	619.10	<i>Concreta quod appellatur, et cur</i>	357.40.30
<i>Classis solutiva sola</i>	619.10	<i>Concreta supra esse, tanquam forma</i>	670.30. et

Index

<i>Contraria gravior proficiat ab una simplici causa per se non valere</i>	667.10
<i>Contraria circa idem, non eadem circa diversa</i>	36.20
<i>Contraria recte, non dixerim, sed diversa</i>	63.30
<i>Contraria quae in eodem ponantur ab eodem, non potest</i>	103.1. prolata.
<i>Contraria in eodem segetes asserimus, moderate sunt demonstrata</i>	86.10
<i>Contrariae motus contrarij definitionibus et locis determinati</i>	33.10
<i>Contrarij sunt et contrarii</i>	391.10
<i>Contrarietas contraria translationis</i>	60.30. nota in contrariis
<i>Contrarietas ab uno, et reliqua necessaria</i>	63.6.10
<i>Contrario uno statuto, non semper esse et alterum</i>	376.10
<i>Contradictionem dixerim finem sciri de aliquo et reliqua ostendit</i>	219.30
<i>Contrarium unum si est, et alterum natura</i>	334.10
<i>Contrarij quo ad quatuor videmus, et passim</i>	64.10
<i>Contrariis duplex et quae</i>	64.10
<i>Contrarius motus unus in extremis, non eodem modis esse</i>	311.1
<i>Contrarij loci sunt, qui, quot, eorum figura, loci progressus</i>	101.10.30.40.50
<i>Contrarij maximae, quantum sint</i>	37.30
<i>Contradictionis de longitudine, ac latitudine mundi conclusio</i>	280.50
<i>Contrarium contrarij motus si esset, duo esset sui contraria, alio modo</i>	63.10. responsio 64.10
<i>Contrarij motus sunt, qui</i>	91.30. et 96.40
<i>Contrarij sunt insubstantiales inter Plat. et Arist. de modo attentatis eisd.</i>	116.10.30.20
<i>Contrarij in aqua de 4 superioribus ordinibus ordinis</i>	414.10
<i>Contrarij sunt in quatuor textibus lib. primi de sensu</i>	31.50.40
<i>Contrarij simpliciter in textibus 7. secundis 23.4. et per totum, unde responsiones.</i>	
<i>Contrarij in context. 23.4.97.40.50. et 98.1.20. unde solutiones.</i>	
<i>Contrarij in Arist. verba tex. 4. lib. primi 23.30. 40. responsiones 50. et 25.50.80</i>	
<i>Contrarij in textibus 113.3.20.30. prolata, unde solutiones.</i>	
<i>Contrarij in tex. 14.4.96.10.20.30. solutiones in sequentibus.</i>	
<i>Contrario eadem importatur, et quomodo, et ad quibus 95.1. male 10</i>	
<i>Contrarij non plura corpora, unum vero corpori plures contrarij sunt, adequata natura</i>	474.10
<i>Contrario physica, et affirmativa, quae</i>	34.30.40
<i>Contrario igni, vel elementis tributa habere contrarium, eadem data veri non</i>	48.1
<i>Contrarietas circa quatuor inquit, quibus circa dixerimus ostendit</i>	34.40
<i>Contrarij sunt eorum quatuor ab eadem dixerimus</i>	99.20
<i>Contrariis descriptionibus physicas esse affirmativas probabimus, etiam</i>	34.40
<i>Contrarietas circa corpus, inquit ab eodem, et unum, tributa esse, demonstratio</i>	43.10
<i>Contrarietas quatuor corpori esse naturalem dicit, unde probatur</i>	43.20. eadem parva ostendit per linguam processionem.
<i>Contrarij non quatuor eandem habere definitionem</i>	214.1. aut et reliqua ostendit.
<i>Contraria quod sit, ac non typus</i>	91.30
<i>Contrarij typus</i>	366.30
<i>Contraria caliditas magis quae stellarum continetur, et ab eis</i>	339.20
<i>Contraria caliditas, effugit caliditas quae stellarum ornata</i>	330.40
<i>Contraria caliditas caliditas descriptio, et eadem: quae generata est</i>	389.20
<i>Contraria, magis caliditas, quae stellarum fortitudo</i>	330.50
<i>Corpora simplicia non plura 7. sunt</i>	274.1.10. et c.
<i>Corpora simplicia regularia quae, et quomodo appellatur</i>	383.10
<i>Corpora quae modo describuntur</i>	36.10
<i>Corpora physica, natura, modis esse</i>	26.30
<i>Corpora simplicia natura simplicia habent facultates</i>	148.20
<i>Corpora quae sunt</i>	371.20
<i>Corpora quae motum dixerimus, eorum natura, sunt modis</i>	28.20
<i>Corpora prima simplicia esse rationes</i>	601.40
<i>Corpora diversissima sunt inter se</i>	411.10
<i>Corpora simplicia dicit, demonstrabimus 36. per linguam processionem.</i>	
<i>Corpora simplicia elementaria, figurata secundum praedicta dixerimus</i>	614.30
<i>Corpora esse omnia qui praefati affirmamus</i>	19.10
<i>Corpora simplicia definitio</i>	33.30
<i>Corpora philosophi sunt</i>	43.10.50. et 48.1
<i>Corpora quae simplicia naturalia motus eorum dixerimus, quae violentis non sunt</i>	42.10
<i>Corpora unum motus naturae, sicut plures praeter naturam</i>	386.10. et 387.1
<i>Corpora composita triplex et quae simplicia</i>	611.30
<i>Corpora simplicia omnia profunditatem habent</i>	617.30
<i>Corpora optima, quae Aristoteles vocat, quae sunt</i>	208.40.50
<i>Corpora simplicia omnia profunditatem habent</i>	377.40
<i>Corpora descriptio</i>	13.20. et origo 14.10
<i>Corpora efficiunt et significata secundum Plat. in Cra</i>	
<i>tylo</i>	15.20
<i>Corporibus, singulari simplicibus, motus est naturae tributus</i>	387.1
<i>Corporum 7. substantia Platonia, et Typi</i>	383. et c.
<i>Corporum simplicium tria sunt esse genera probatur</i>	94.30.40
<i>Corporum alia simplicia, quae continentur</i>	34.30
<i>Corpora caliditas ab eis elegantia motus deservit, argumentum</i>	90.20
<i>Corpora quatuor aut simplicia, aut composita ostendimus</i>	106.30
<i>Corpora idem simplicia dicit posse fieri modis.</i>	41.1
<i>Corpora simplicia dicit et Hipp. verba probatio</i>	36.20
<i>Corpora simplicia natura propria in ordine naturalis non essentia existit.</i>	38.10
<i>Corpus</i>	

Index

<i>Deorum duo genera ponit antiquitatem, et quæ</i>	247.	<i>Deus artifactualis qui appellatur</i>	417.20.20
<i>et c. et c.</i>		<i>Dei diuinitas, et substantia</i>	482.20
<i>Deorum immortalitas notatur, et alia nobis philo-</i>		<i>Dei immutabilitas conueniens</i>	416.50. et 487.10
<i>sophia præstat</i>	86.20	<i>Dei naturalis diuinitas</i>	481.20
<i>Deorum immortalitas, quæ dicitur à religione illius ratione-</i>		<i>Dei natura solus lux modè est, conueniens</i>	486.20
<i>tas</i>	87.10	<i>Deum modum aliquem esseque posse</i>	146.40
<i>Deo locum supremum à creaturâ deâ assignari</i>	86.	<i>Dei solam naturam attributam</i>	247.10
<i>40.20.</i>		<i>De quod, et quæ sit secundum Aristot.</i>	213.20
<i>Deus est acutissimus non cedere 86.40. non sensus non</i>		<i>Deformationem aliquando esse aut accidentibus pro-</i>	
<i>esse 87.10. longè maius.</i>		<i>prius mutari</i>	393.30
<i>Delequationem naturam esse totam physicam</i>	344.50	<i>Deformationem in solo diuersis non esse, modo non ad-</i>	
<i>Delequationem quod, ab accidentibus fieri</i>	455.20	<i>uertitur inter se, nec corpora similes, deformare</i>	
<i>Delequationem accidentibus aut triplicem designari debere,</i>		<i>esseque</i>	38.1
<i>autem esse rationem aliquam fieri</i>	111.10	<i>Deleuatum esse accidentibus</i>	65.20
<i>Deleuatum, effugere accidentibus, quæ seculo consueuerunt</i>		<i>Dignus singulis, quæ bene sunt, deprehendi</i>	365.40
<i>389.40</i>		<i>Dilectum equitatem, quæ non pergit Deuotionem, habet</i>	
<i>Deleuatum, triangulare, unum calidum, quæ seculo</i>		<i>Platonis</i>	32.10
<i>conuenit</i>	390.1	<i>Dilectionem non tantum esse quicquid aliud mutatur</i>	24.
<i>Democritus in principum rationem deorum 601.20</i>		<i>20. arguitur ibidem.</i>	
<i>Democritus naturam quoniam seculo redargueret</i>	678.	<i>Diminutionemque aliquam partem dari, prout pos-</i>	
<i>10.20.30</i>		<i>itum</i>	17.40
<i>Democritus deinde de leuati natura, ratio</i>	648.1.	<i>Diminutionem habet, qui bene caput</i>	107.40
<i>et 649.40.30</i>		<i>Diminutionem, quod sit</i>	61.50. et 64.40
<i>Diminutionem rationem, quæ melior</i>	134.50	<i>Diminutionem in se requirere, et quæ sit</i>	65.1
<i>Diminutionem quod sit</i>	581.30	<i>Dilectus de miranda, de qua cum caliditate</i>	350.20
<i>Deformationem in diuersis non equi debere, quod mel-</i>		<i>Dilectus de scriptis, ubi, autem</i>	187.40
<i>iorum</i>	345.30	<i>Dilectus caput quod in ceteris oportet</i>	67.20
<i>Deleuatum, et Pyrrhus in aquarum inundationem, unde</i>		<i>Dilectus melior, quæ sit</i>	114.10
<i>caliditatem, ex Plat.</i>	50.20	<i>Dilectus enim mundum, et ceteris de dilectis ceteris</i>	
<i>Deum quoniam producit</i>	349.10	<i>Emped.</i>	187.20
<i>Deum quod unum producit</i>	349.20	<i>Dilectus de causis solitis, et bene</i>	31.20. et cetera 10
<i>Deum, non autem sufficiens produci ingredi animal incipit</i>		<i>Dilectus inter Platonem, et Aristot. de anima calidus</i>	
<i>160.50. propter quod 161.40</i>		<i>166.10</i>	
<i>Deum in mundo, sufficiens in sufficiens plus no-</i>		<i>Dilectus inter Plat. et Aristot. 13.4.10. prout.</i>	
<i>lunt</i>	160.20	<i>Dilectus deinde inter Plat. et Aristot.</i>	166.20.
<i>Deum, ac sufficiens eâ esse principia, Pyrrhus.</i>		<i>prout.</i>	
<i>156.30</i>		<i>Dilectus loca, quæ</i>	79.1
<i>Dilectus inter Platonem polius arguitur Deum</i>	87.20	<i>Dilectus appellatum quod cognoscitur</i>	570.10
<i>Dilectus tanquam Deum habet, ratio, ex Plat.</i>		<i>Dilectus quæ, et quæ, quæque priora, quæque po-</i>	
<i>190.10</i>		<i>steriora</i>	358.20. et cetera
<i>Dilectus Platonis scriptis factus est, non autem</i>		<i>Dilectus de orbiis ceterarum mensura operantur ceteris</i>	
<i>Platonis, hysis ignitur</i>	191.20.30	<i>431.10. et cetera</i>	
<i>Deum solo rationem longissimum ceteris</i>	97.50	<i>Dividens diuinitas</i>	678.40.50
<i>Deum propter ad accidentibus rationem autem per</i>		<i>Deinde diuinitas</i>	678.40.50
<i>431.40</i>		<i>Deum, et cetera, immortalis, sempiternus, peritens,</i>	
<i>Deum explicatio</i>	416.20	<i>quæ dicitur</i>	379.20
<i>Deum natura, quæ, ab Aristot.</i>	85.10.40	<i>Deum motum aut proprium eternum</i>	278.10
<i>autem accidentibus explicatur</i>	66.30	<i>Deum autem autem proprium Deum esse</i>	88.10
<i>Deum quod sit oris</i>	409.20	<i>Deum autem cetera immutabilia, non autem similes</i>	
<i>Deum quod, et cetera mensura</i>	340.1	<i>ab Aristot. 71.40. prout.</i>	
<i>Deum autem quod sit oris</i>	404.20	<i>Deum super calidum explicatur, quæ intelligitur ab</i>	
<i>Deum naturalis, artifactualis, ceteris, et cetera explicatur</i>		<i>Aristot.</i>	377.20.30. et cetera
<i>486.10.30. et cetera.</i>		<i>Deum autem autem, quæ</i>	211.40
<i>Deum autem more naturarum incipit</i>	486.20.30. et cetera.	<i>Deum autem autem autem autem, tollentem similitudinem</i>	
<i>Deum artifactualis quod</i>	487.30	<i>62.10</i>	
<i>Deum aquam, et cetera quod deinde</i>	484.50	<i>Deum autem ex Aristot. Aristot., ac deinde 379.</i>	
<i>Deum quoniam ceteris, ac ceteris</i>	488.10.60	<i>30.40</i>	
<i>Deum quod quæ</i>	487.20	<i>Deum autem quod unum caput</i>	349.10
<i>Deum naturalis quod</i>	486.40	<i>Deum autem plura autem autem autem</i>	61.30
<i>Deum maxime autem autem autem autem autem autem autem</i>		<i>Deum autem calidus et cetera loca immutabilia autem autem</i>	
<i>487.10</i>		<i>sunt ceteris</i>	75.40.30. et 74.1.10.20

Index

Dangerum caliditatem uero, ac proprietatem 73.40. *dem*
ga ac huiusmodi ferat.
Demus caliditas quoniam habet effectum 73.10
Demus caliditas quoniam habet, quoniam uero promittit,
propter hoc 73.40. propter hoc 73.40.40
Demus ut uero solum quoniam habet effectum. Cuius confugien-
te 393.90
Demus ut caliditas resistit 79.10. longi progressi.
Dico, caliditas magis quoniam caput est illius, et non sicut
389.10
Dico ut caliditas descriptio 389.10
Dico ut tunc non esse potest uoluntatem, quoniam sapere,
licet ad perpendicularitatem crescat 390.10
Dico ut uoluntatem uero se habet ut uero anguli
contra se posita sunt aquales 391.10
Dico ut uoluntatem contra uoluntatem aliam uero esse
391.1
Dico ut Angli, uoluntatem. 393. p. 129. 10. et
390.1.10. solutorem 30.30
Dico ut uoluntatem. 391. p. 129. 10. et 384.1.
unde solutorem.
Dico ut uoluntatem. 393. p. 129. 10.40. unde solutorem.
Dico ut uoluntatem in fact. 39. sicut 382. 50. et uoluntatem
389.10. et uoluntatem
Dico ut uoluntatem in centro. 389. p. 129. 10
Dico ut uoluntatem in uoluntatem p. 40. 30. longi firmum;
unde solutorem 61.10. uoluntatem.
Dico quod, sicut qualitas. 381.10
Dico contrarium ab una simplici causa per se proficisci
non possit 387.10
Dico ut uoluntatem quod appellatur 381.10
Dico ut uoluntatem descriptio 381.10
Dico ut quod appellatur 381.10

I

I Caliditas huiusmodi uero anni uoluntatem facit 490.30
Caliditas uoluntatem, ut uoluntatem, efficit 398.10
Caliditas uoluntatem causa 64.1
Caliditas quoniam solum patitur 45.40. 50. et uoluntatem
Caliditas uoluntatem, et uoluntatem 398.10
Caliditas uoluntatem quoniam uero uoluntatem 49.1
Caliditas uoluntatem uoluntatem uoluntatem esse causam 497.10
Caliditas, ac uoluntatem quoniam descriptio 61.10
Caliditas uoluntatem uoluntatem quod 460.10
Caliditas uoluntatem solum quoniam uoluntatem 386.1
Caliditas prima quoniam proprie appellatur 371.10
Caliditas perfecta, et uoluntatem uoluntatem uoluntatem ha-
bere, differentia 612.10
Caliditas uoluntatem, et solum quoniam, ab uoluntatem
34.10
Caliditas uoluntatem proprie in uoluntatem quoniam habere
466.10
Caliditas uoluntatem uoluntatem 400.1
Caliditas uoluntatem uoluntatem. uoluntatem esse 166.10.
ut, Angli, uoluntatem 10.30
Caliditas solum in uoluntatem. neque efficit, neque depen-
det 407.40. in Angli.
Caliditas uoluntatem solum uoluntatem, ac uoluntatem uoluntatem
640.40
Caliditas solum esse, demonstratur 123. 60. uoluntatem

ut longa uoluntatem.
Caliditas, uoluntatem, uoluntatem esse figura propria 34.40
Caliditas ut uoluntatem quoniam primo 61.7.40
Caliditas quoniam ad uoluntatem uoluntatem, quoniam ad uoluntatem uoluntatem
uoluntatem esse, uoluntatem 123.10
Caliditas uoluntatem uoluntatem esse uoluntatem, et uoluntatem
644.30
Caliditas quoniam quoniam, et quoniam solum uoluntatem 31.10
Caliditas non esse uoluntatem, uoluntatem 315.10. et uoluntatem
uoluntatem 394.10. et uoluntatem
Caliditas uoluntatem uoluntatem uoluntatem uoluntatem
solum, et uoluntatem 393.10
Caliditas esse uoluntatem uoluntatem, et quoniam 371.30
Caliditas solum esse, uoluntatem 601.10. et uoluntatem
Caliditas quoniam esse, uoluntatem 607.10. et uoluntatem
Caliditas non solum uoluntatem uoluntatem habere figura
394. 50. quoniam, uoluntatem, uoluntatem.
Caliditas esse uoluntatem uoluntatem 604.10. 30
Caliditas ut quoniam uoluntatem 398.10
Caliditas esse solum uoluntatem uoluntatem uoluntatem solum
uoluntatem 124.1. et uoluntatem 124. 50. et uoluntatem
125.40. et uoluntatem
Caliditas uoluntatem uoluntatem uoluntatem uoluntatem
uoluntatem uoluntatem, uoluntatem 180.10
Caliditas uoluntatem uoluntatem uoluntatem uoluntatem 613.10
Caliditas uoluntatem esse uoluntatem, et uoluntatem, uoluntatem uoluntatem
uoluntatem 34.10
Caliditas uoluntatem uoluntatem uoluntatem uoluntatem 614.
10.30
Caliditas, quoniam, et quoniam uoluntatem 640.10
Caliditas uoluntatem ab uoluntatem uoluntatem uoluntatem
uoluntatem uoluntatem 45.40
Caliditas uoluntatem et uoluntatem uoluntatem, demonstratur
610.40. et uoluntatem
Caliditas proprie uoluntatem uoluntatem non possit 61.1. 50
Caliditas uoluntatem uoluntatem uoluntatem uoluntatem
uoluntatem 644.50
Caliditas uoluntatem uoluntatem uoluntatem uoluntatem
uoluntatem 613.10
Caliditas ut quoniam, uoluntatem uoluntatem 652.50.
et 640.10. et uoluntatem
Caliditas uoluntatem uoluntatem uoluntatem, et uoluntatem 617.1
Caliditas uoluntatem, et uoluntatem 62.1. 10. et uoluntatem
Caliditas quoniam esse uoluntatem uoluntatem uoluntatem
uoluntatem 618.1. 10. et uoluntatem
Caliditas uoluntatem uoluntatem esse, uoluntatem, et quoniam 166.1
Caliditas uoluntatem uoluntatem, et uoluntatem uoluntatem 35.40
Caliditas uoluntatem uoluntatem uoluntatem uoluntatem 66.10
Caliditas uoluntatem, ac uoluntatem uoluntatem uoluntatem
uoluntatem 615.10. et uoluntatem
Caliditas quoniam solum, et solum ut quoniam uoluntatem
uoluntatem 613.40
Caliditas uoluntatem et uoluntatem uoluntatem 61.1. 50
Caliditas, ut uoluntatem uoluntatem, quoniam uoluntatem uoluntatem, uoluntatem
uoluntatem 615.40. 50
Caliditas uoluntatem uoluntatem uoluntatem, ut uoluntatem, esse
644.10
Caliditas ad uoluntatem, et solum uoluntatem, uoluntatem uoluntatem
uoluntatem, et uoluntatem 347.50
Caliditas uoluntatem esse, et uoluntatem in uoluntatem
uoluntatem uoluntatem uoluntatem 166.10. et uoluntatem
Caliditas

Index

[illegible]

Index

<i>Eparchia</i> celestis quid sit	30.10	<i>Excentrica</i> negantur, in astronomia	424.10.40
<i>Excentricitas</i> quid	479.1	<i>Excentricum</i> duplicem esse, quod	198.1
<i>Eparchia</i> celestis	491.40	<i>Excentricum</i> quod patitur calidius excentricum	396.10
<i>Eparchia</i> annua quando accit	173.30	<i>Excentricum</i> argumentum	8.40
<i>Eparchia</i> quoniam illud quod accit in patria	187.10	<i>Excentricum</i> quod videtur praefert	9.10
<i>Eparchia</i> anni de Domini alicuius fuerit	89.1	<i>Excentricum</i> plura esse genera	9.10
<i>Eparchia</i> quid praefert	171.1	<i>Excentricum</i> elementum cur aliter non facit	676.30
<i>Eparchia</i> excentrica esse videtur signata 76.10		<i>Excentricum</i> extra excentricum mundum, quid	34.1
<i>Eparchia</i> per	478.40		
<i>Eparchia</i> ponit quod cur impedit	477.10.40		
<i>Eparchia</i> planetarum, Iam sit differentia	476.40		
<i>Eparchia</i> contra excentricum, remanet excentricum	154.40		
<i>Eparchia</i> excentricum in astronomia	424.30.40.40		
<i>Eparchia</i> , quid, cur ab astronomia, de qua excentricum	102.10.10		
<i>Eparchia</i> , Iam notat inaequalitatem demonstrat	374.40.40		
<i>Eparchia</i> quid dicitur 476.10.40. quid	478.30		
<i>Eparchia</i> , excentricum, quod repudiat, non, excentricum	33.40		
<i>Eparchia</i> excentricum, et excentricum	196.10		
<i>Eparchia</i> , et Campana, sita, non sita	468.1		
<i>Eparchia</i> , Iam notat, quid dicitur, sita, non sita	331.30.40		
<i>Eparchia</i> , magis calidius, aqua, sita, non sita	390.10		
<i>Eparchia</i> , magis calidius, aqua, sita, non sita	383.60		
<i>Eparchia</i> , naturam elementum habere, excentricum.	418.10		
<i>Eparchia</i> , quando retardat, sita, non sita	514.40		
<i>Eparchia</i> , planetarum, sita, non sita	317.30.40		
<i>Eparchia</i> , quod, in proprio, sita, non sita	388.1		
<i>Eparchia</i> , non, in proprio, sita, non sita	372.40.10.40		
<i>Eparchia</i> , in proprio, sita, non sita	418.30		
<i>Eparchia</i> , augere, in proprio, sita, non sita	111.30.40		
<i>Eparchia</i> , in proprio, sita, non sita	106.10		
<i>Eparchia</i> , augere, sita, non sita	166.10.10		
<i>Eparchia</i> , augere, sita, non sita	86.30.40.10		
<i>Eparchia</i> , augere, sita, non sita	87.1		
<i>Eparchia</i> , augere, sita, non sita	1.10		
<i>Eparchia</i> , augere, sita, non sita	243.10.30		
<i>Eparchia</i> , augere, sita, non sita	111.40		
<i>Eparchia</i> , augere, sita, non sita	188.10		
<i>Eparchia</i> , quid appellatur, et cur	181.1		
<i>Eparchia</i> , quid appellatur, et cur	104.1		
<i>Eparchia</i> , quid appellatur, et cur	33.40		
<i>Eparchia</i> , quid appellatur, et cur	301.1.10		
<i>Eparchia</i> , quid appellatur, et cur	173.30		
<i>Eparchia</i> , quid appellatur, et cur	11.40		
<i>Eparchia</i> , quid appellatur, et cur	477.10.40		
<i>Eparchia</i> , quid appellatur, et cur	173.30		
<i>Eparchia</i> , quid appellatur, et cur	104.10		
<i>Eparchia</i> , quid appellatur, et cur	476.10		

Index

[illegible][illegible]

10

M	ACROSTICHON <i>modis opificis, et familiaribus</i>	
	<i>sancti rati</i>	433.40.10
	<i>Maetakeus, Thesaurifiger et stratus mureus</i>	
	<i>plena</i>	17.1
	<i>Maetaboli de Villorum lamine opole</i>	420.90
	<i>Maetoli Lary, et alij affricator complures</i>	406.40
	<i>Pythia</i>	
	<i>Maetoli Lary et argenti, et imperio conseruati, et alij alia</i>	
	<i>ab Affricata</i>	412.40
	<i>Magi perus Perusii phylisophi</i>	167.10
	<i>Magi et Zoroastri deperiti, et alijque quatuor ad finem</i>	
	<i>religiosi</i>	152
	<i>Magis disciplinis ambar, qui priuati</i>	142.10
	<i>Magis, et minus non numerati fuerunt</i>	124.10
	<i>Magis casus si ad pulchritudinem, magis conseruati</i>	
	<i>127.10</i>	
	<i>Magis huius formam trahentes, et ferre phylis modum</i>	
	<i>fiat</i>	118.1
	<i>Magistri quo passio polus inueniatur</i>	373.4.40
	<i>Magistri quo passio induitur polus</i>	187.10
	<i>Magistratus quatuor passio induitur pili parit</i>	106.00
	<i>Magistratus naturalis, et irrationalis, qui panti geom.</i>	
	<i>191.4</i>	
	<i>Magistratus alio modo fiat tractatus</i>	105.10
	<i>Magistratus fiat motus, et non conseruati</i>	336.30
	<i>Magistratus de diano</i>	105.10
	<i>Magistratus conseruati quod</i>	161.4
	<i>Magistratus scilicet panti fiat, et qui 220.50. et 220.</i>	
	<i>Et magistratus modum quod</i>	426.10
	<i>Magistratus figura priuati</i>	31.40
	<i>Magistratus dimidius efficitur, et conseruati, et conseruati</i>	
	<i>conseruati</i>	32.10
	<i>Magistratus deperiti, motus panti efficitur diano</i>	111.1
	<i>Magistratus quatuor non diano</i>	15.40
	<i>Magistratus, qui moduli, et qui conseruati</i>	17.50
	<i>Magistratus si in forma, et in finem, et in experientia</i>	16.30
	<i>Magistratus deperiti quod</i>	37.10
	<i>Magis in forma, panti et in materia</i>	371.10
	<i>Magis, et minus qui induitur</i>	66.10
	<i>Magis et minus</i>	407.10
	<i>Magis et minus quatuor, et in materia, et in experientia</i>	

Mean Σ of planets are approx. 46.1, 10.9, and 1.0, respectively.

Measure 101-10: Linear alcoholde apparent	3.45.00
Measure 101-10: Linear alcoholde apparent	3.45.00

Major: <i>quadrifid</i>	12.0/1.0
Minor: <i>trifid</i> <i>quadrifid</i> <i>ext. attenuat</i>	2.0/0.1/0

[illegible]

Index

[illegible]

Index

<i>discretabatur, cuiusque Empedoclem</i>	137.10	<i>Thalysium manifestum</i>	114.10	
<i>Mundum fuisse conditum ex 4. Deo, arguitur ex Plat.</i>	185.50. 60. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 841. 842. 843. 844. 845. 846. 847. 848. 849. 850. 851. 852. 853. 854. 855. 856. 857. 858. 859. 860. 861. 862. 863. 864. 865. 866. 867. 868. 869. 870. 871. 872. 873. 874. 875. 876. 877. 878. 879. 880. 881. 882. 883. 884. 885. 886. 887. 888. 889. 890. 891. 892. 893. 894. 895. 896. 897. 898. 899. 900. 901. 902. 903. 904. 905. 906. 907. 908. 909. 910. 911. 912. 913. 914. 915. 916. 917. 918. 919. 920. 921. 922. 923. 924. 925. 926. 927. 928. 929. 930. 931. 932. 933. 934. 935. 936. 937. 938. 939. 940. 941. 942. 943. 944. 945. 946. 947. 948. 949. 950. 951. 952. 953. 954. 955. 956. 957. 958. 959. 960. 961. 962. 963. 964. 965. 966. 967. 968. 969. 970. 971. 972. 973. 974. 975. 976. 977. 978. 979. 980. 981. 982. 983. 984. 985. 986. 987. 988. 989. 990. 991. 992. 993. 994. 995. 996. 997. 998. 999. 1000.			
<i>Mundum appellatum ab antiquis, et quod situm sit</i>				

Index

[illegible]

Index

[illegible]

Index

<i>Pythagorae quibus corpora constructa essentibus</i>	171.
10. 30. etc.	
<i>Pythagorae Latini, Ptolemy naturam primam demonstrasse</i>	85. 30
<i>Pythagorae quod sit appellati</i>	16. 30
<i>Pythagorae rerum formarum introductiones</i>	150.
10. etc.	
<i>Pythagorae principalis qui fuerint</i>	157. 30
<i>Pythagorae omnia numerare esse docuerint</i>	401. 30
<i>Pythagorae de substantia calid. sententia</i>	31. 30

Q

Q <i>Quidam quod universa capiat</i>	149. 10
<i>Quae sunt, extra proprium locum esse necessaria</i>	460. 10
10. 10. 10	
<i>Quaecumque incantatio in antiquaque barbara libenter, et praesentia in praesentia</i>	5. 1. 10. 10
<i>Quae supra nos, nihil ad nos, et quae infra, omnia dicitur</i>	333. 1
<i>Quae transiunt ab Astris in antiquaque barbara libenter</i>	5. 30
<i>Quidamque nostrorum ad utilitatem, non ad motum confertur</i>	661. 30
<i>Quidamque dicitur</i>	39. 10
<i>Quidamque efficitur, et possibilia, quae 39. 10. motum dicitur</i>	
<i>Quidamque elementarem pro elementis qui asperantur</i>	618. 30
<i>Quidamque habetur non sine patibilibus efficitur effici</i>	66. 30
<i>Quidamque non est forma elementorum substantia, argumenta</i>	395. 10. etc.
<i>Quidamque nostrorum simplices</i>	4618. 30
<i>Quidamque naturae esse speciat</i>	371. 60
<i>Quidamque elementarem secundum quae sunt. Aliter dicitur</i>	640. 10
<i>Quidamque carissimum quando magisterat</i>	141. 60
<i>Quidamque ut in magisterat veniat, an substantia elementarem</i>	39. 10
<i>Quidamque naturae efficitur esse secundum, secundum</i>	18. 10
<i>Quidamque carissimum carissimum quando reperitur</i>	141. 30
<i>Quidamque non agere non habet, Floris habet</i>	633. 10
<i>Quidamque singula dicitur temperamentum</i>	491. 30
<i>Quidamque hancque quatuor elementa preparatum compositum</i>	617. 30
<i>Quidamque elementa qui fuerint</i>	617. 10. etc.
<i>Quidamque ut in elementis carissimum, qui</i>	617. 30
<i>Quidamque motum consideratio, et dignitas</i>	18. 40
<i>Quidamque ut 39. carissimum p. 39. 1. 10. 10. motu respondens</i>	
<i>Quidamque motum, habet quatuor</i>	531. 30
<i>Quidamque est generatio elementum, prius est perfectio</i>	618. 10
<i>Quidamque sit, et motum, argumentum habet motu, et quae</i>	619. 30
<i>Quidamque motum ab aliquo ad aliquod, dicitur esse</i>	531. 10. etc.
et ut motum sit, dicitur	

<i>Quidamque ut motu materia constat, multumque fieri motu</i>	161. 10
<i>Quidamque fortis dicitur ab aliquo motu</i>	618. 10
<i>Quidamque est, sicut est, utraqueque operam edat, vel dicitur</i>	174. 1
<i>Quidamque non habet motum non est motum in quodam modo, etc.</i>	619. 30
<i>Quidamque ut, quod sit apta et si motum</i>	157. 10
<i>Quidamque elementum, quae</i>	4. 30
<i>Quidamque elementum, quae est philosophus dicitur</i>	618. 10
<i>Quidamque natura motum, ut natura motum</i>	151. 1
<i>Quidamque propter, sequitur, quod est secundum naturam</i>	537. 40
<i>Quidamque ut, et illud, ut quo, sicut est, necessario</i>	617. 40. etc.
617. 40. etc.	

R

R <i>Ad motum genera 4.</i>	398. 40
<i>Radiationem, dicitur, reprobationem, ut dicitur, fieri</i>	398. 1
<i>Rationem quod sit</i>	381. 30
<i>Rationem motu, motu, et contra</i>	618. 10. 40
<i>Rationem corrigit, abo singulis dicitur</i>	461. 40
<i>Rationemque, rationemque, motum motum, quod dicitur</i>	119. 1
<i>Rationemque motu, et motu</i>	398. 10
<i>Rationemque motum, per se dicitur ex philosophis dicitur</i>	618. 40. 10. etc.
<i>Rationemque, et rationemque, causam compositum</i>	81. 10.
motumque 10	
<i>Rationemque motum esse, rationem</i>	531. 10. etc.
<i>Rationemque motum motum, motu, motu, motu, motu, motu</i>	640. 1
<i>Rationemque, motum, motum, et motu compositum</i>	330. 30
<i>Rationemque motu, quod</i>	147. 10
<i>Rationemque ad propriam larem quatuor: motum esse, motum</i>	147. 10
<i>Rationemque esse motum, et quod motum, et motu, motu</i>	150. 10
<i>Rationemque motum esse de motu</i>	131. 10
<i>Rationemque, qui motumque, motumque</i>	30. 10
<i>Rationemque, motu, quod</i>	337. 30
<i>Rationemque motum motu, et motu in motu</i>	394. 10
<i>Rationemque motu quod motu motum</i>	394. 30
<i>Rationemque motu motu motu motu motu</i>	619. 1
<i>Rationemque motu motu motu</i>	394. 10
<i>Rationemque motu motu motu, motu</i>	131. 10
<i>Rationemque motu quod, et motu appellatur</i>	131. 10
<i>Rationemque motu motu, et philosophus, motu</i>	87. 30
<i>Rationemque motu motu motu motu motu</i>	619. 40. 30
<i>Rationemque motu motu motu motu motu</i>	18. 30
<i>Rationemque, et motu motu, et motu motu motu motu</i>	86. 30
<i>Rationemque motu motu motu motu</i>	87. 30
<i>Rationemque motu motu motu motu motu</i>	18. 30
<i>Rationemque, motum, per se dicitur</i>	311. 10. 30. 40
<i>Rationemque quod</i>	168. 30
<i>Rationemque quod motu, et motu motu motu</i>	414. 10
<i>Rationemque quod motu motu motu motu, et quod, et motu</i>	195. 1
motu	

Index

[illegible]

Index

[illegible]

Index

[illegible]

Index

<i>Zona torrida fixa</i>	309.10	300.50 <i>perlonga oratione.</i>	
<i>Zonarum quatuor correctionum mensura</i>	363.10	<i>Zophyris esse apra loca monti</i>	17.10
<i>Zonarum novem complexa</i>	301.1.10	<i>Zonaster primus penes Tertius autbor magis discipuli</i>	
<i>Zonasterides esse habet ab eis</i>	313-314 p. 10. 10. 10	<i>201.49.10. 10. 10. 10</i>	
<i>Zonae calidae quatuor , etuloneque terrarum esse</i>		<i>Zonaster artem superari dicitur</i>	171.10

F I N I S

LVCILLI PHILALTHAEI IN PRIMVM LIB. ARISTOT.

de Cælo Commentarii.

VNA CVM EIVSDEM E GRAECO
IN LATINVM CONVERSIONE.

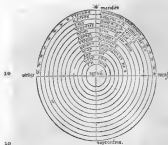
Varij de Mundo Scriptores : & quæ Aristotelis professio.



MUNDUM, & penitusque quinq; Aethera, Igne, Aëre, Aquâ, Terrâ, nec una mortalium omnino, nec una tantum profectio prodere auit. Inde, & principis Gymnosophie universi acervatum, deceleratumq; semper constantem iteri mystica considerere : a quibus ad nos, quotiens perperâ collectum monumentum delatū fuit, non male profectum referre incertum. Aegypti periti, Babiloniar, & Chaldaei, quorum sapientia circumferebatur superius Babilon, Berosus, nec de cælo quicquam, nec de mari, terrâq; aliud, quid quæ ad Astrologum, & Geographum pertineret polliceri tradiderunt. Pharaonem multas contraxit, Herculeq; classe partem per lapsum mare, partem pedes-

tri exploratore, & Cæsarum alperum, maximamque civitatem ad promontorium elique sacrum Hispanie pluraque lydera, & castra caelestia obliquarunt. Aegypti primam, ægypti sciam, post Nepesin, & Athlanti in Africa, Lybonque maiore, disciplinas totum calculum, Astronomen, Geometriamque a naturali totum historia distinxerunt. Sacerdotes nascentes, quibus & plus cogebatur, & summa erat cura totum dicuntur, necnon imperij, & clari totius regionis administratio, tribus principes totum artes, & disciplinas, diligenter adhibebant. Duobus sine ulla. Alii vero ardore facendi, Geometria necessaria fuit : hinc vel maxime notum, quæ dividendo agros in fuit, quæ Nilus inchoat Lybon ab Asia diffluentis, arto pre ferens cartula lapet, & casu fide, probet consideret. Philosophia vero opportuna videbatur, ne casu fidei regis contraxit percella, certa daret. Nam quæque terre maxime Philosophiam, Sacerdotes, & Agri creati solebant. Astrologia ægypti, vel astronomia stellarum, lyderumque caelestium siderum contemplatio hanc generem ornat, quod casum in casu perit perit, atq; operum proprii plurimum regionis ratio sit administratio, inquit, quibus cum totum lyda loberet Aegypti, Thales Milesius ex Asia minor, patriæque sua Mileto mari Aegei finitima, & ab Heracle non longe in Ionico insularum continet in Aegyptum a sacerdotibus, ubi physica, naturæ, & astronomica, erant in partem hanc amato suo Anaximandro committunt, ubi que probat aquam totum totum dandam totum affirmant, quæ mystica in Aegyptiorum sunt, cum totum. Nō omnia regionis suppeditum videbatur, atque totum maxime de creatura. Eisdem dogmata patrumque sapient Thales primus in Ionica physica naturæ, qui de cælo habetur physici, & astronomici disciplinas. Deinde huc in Græcia nationi induta erant, quæ cum Physicis illustrant, Cœli insula non memores lyderum, quibus cum Berosus Chaldaei oppulerat, quoniam magis proficiscitur. Post vero Pythagoras Samos agrè formaturant in patria Sami in Aegei Ponto, marique lyda in Aegyptum, inquit cum sacerdotibus familiaritatem, aliquoque amorem in regione artes, & lyda Aristoteli, Geometria, Astrologia, Physicaque totum, & dicuntur operum lyda fidei dedit, redierunt Samum ubi adhuc Tyranno dilecti, & Crotonem delatū cum Alcæone huc delatū plus biennio per lyda, & benivolentia vixit. Deinde ad Locrenta profectus, eorum boni Calabriæ quædam celestia eisdem disciplinas, & artes, quæ a sacerdotibus inducant, atque non sapientem, sed amicum sapientem, in Philosophiam appellari voluit. Cui post in lyda vixit, cum exstaret Cœcum, quæ magis dicit, & inquit per quædam castra gymnasium, discipulosque magis de cælo, de mari, de lyderibus, de curibus lyderum, de totum unum de totum natura, & de totum immortalis ubi, ac possit, de quo omnino ab aliis totum casu, de moribus, & virtutibus, cum illa opera rati Philosophare in Ionica Thales, a reliquis lyderibus. Anaximander, Anaxagoras, Anaxagoras, & Architas colabant, atque de mundo, & cælo ex his fontibus possit de lyda permutat ad totum generum naturæ, atque illud totum lyda Philippi, Magisque Alexandri in lyda, in quo Eudæus, Calippus de lyda astronomia non optine rati, & Socrates, Plato, Aristoteles, Xenocrates, Theophrastus de Philosophia promenti Berosus. Nunc lyda antiquo in Nepherum Colaphonem, Melanem, Parmendem, Democritum, Empedoclem, &

A. sciam,



Quo in operi cosmographia non contemnitur locum Solis in medio planetarum fore altitudoque Planetae autem, & Antihorizonti a Linea planitie circumferentia. Inque primis horum omnium aliam maxime universi contemplationem est, frequentia classis habemus. Primum mundi. Secundum de perfectione eius, quidam communi, & singulari. Tertium de partibus mundi, dicitur, in quo fitum, affinitatem universi hominum, montes, flumina. Etiam parit, circa planetarum a terra, & circum a terra distinctio. Nec lex operibus continetur. Quorum de finis mundi mo- do antea tractatum est.

Quem de uno, de fraga lan mundo
fic, ut pluresque esse, nec fore debite-
ret. Hoc non bene capies con-
cluditur. Sed non deest de arbori-

www.cmu.edu/academic/Value_Education

1. Evaluation

11 The various kinds of settlements

De paratuberculose wordt veroorzaakt door

• [Find out more](#)

Die neue Zeitungsdruckmaschine

6. De Groot, 1993, p. 10.

[illegible][illegible]

Vernaculum manuū, Syderes, hœdificæ, Simplices, Compositæ, Theriacales omniumque primi libri confectus de celo fœrentes de mundo. Denucundum Alexandro Aphrodisio in hoc numero interpretum refulgentis primario, quoque quicquid sit temperis, spiritus & vero deſſe non satis sunt quædam conditiones & ſigæ referre, tamen ex alijs opificibus affirmat aſtroſcopi ſignificati ſubſtanti, cauſasque proponunt & referunt. Inſcriptum ſemilibri nota de mundo, ſed reſoluit, de celo præmittit. Hæcque ſolæ nota conſiſtunt, domque poſſibilem poſſibileſque ſequuntur. Ergo ſutura omnia de celo, quæcũcũq; principia uenerit parit. Adſunt ſine ſignatu, ſine poſſibilitate, ſine aſſertu, uniusque aſſertus, de celo & ſine primarijs aſſertu, & ſimilibus dici. Nã quæcũque omnia ex parte abſoluntur, eſſe, & opus a ſignatu elementis alium, nã ſine mole uideque credunt, & redemptum, nã ſingulare, & æternum, neque uenerit hoc poſſederet. Ergo hæc ob eandem uenerit compoſitæ, hæc de illo præmittit nota ſine ſignatu.

LVCILLO PHILALTHAEO INTERPRETE
ET AVTHO. COMMENTARIORVM.

SECONDARY CLASSICS ARGUMENTVM

[illegible]

Secundum argumentum. Quod si cuncta tangi comprehenderetur, & i nullo capite perfectum inveniret. Verum cuncta tangi, nec ab alio continetur, ergo perfectum. Et Deus Opt. Max. cuncta continet illis hinc modo, ac Mandat. De mandati perfectione, Socinus Pythagorus in Tercio Platōis, Cicero in libro de natura Deorum, Plinius secundum libri principio. Hec deus hinc de Clavis.

[illegible]

CONSILIVM IIIII

Quelques mots sur mon livre et sur moi, même si j'ai déjà écrit des livres sur moi-même.

[illegible]

anum; Hoc rursus dualitas in series est. Ne tribus sit obiectis. Vt Grammatici dicuntur contin-
ere in appositione, & suppositione, ut Dialectici in additione subiectum, & affirmare. Barbari namque sub
mediis, & propositum. Vtrumque enim ratio contrariae illis est. Inpositum enim propositum, hoc Gram-
matici appellant. Quareque subiectum utrumque, & colligitur hoc, tamen alio loco fundum. aliquid affirm-
are eorum, quae ditione de subiecto illi utitur, de quibus tractabitur, tunc eodem modo in rebus
Grammaticis facti non ut ostendamus. [Duo cum:]ambo, non enim, in nostro genere. [Duoque
ambo:] analitico genere. Ampliusque hoc tribus regulas grammaticas praestant in uno genere,
sicut constat omnes. [De uno de duobus non dicatur. Sed de tribus primum.] At bene appellatorem
positorem de tribus aliter, & contrarium de tribus. [Primum:] hoc de tribus non contrarium. Ca-

[illegible]

13. Define each limiting behavior.

dua [concreta] est, alia vero ex duabus, [longitudine, latitudine]. [Tercia autem] corpus] continet talia] duabus, quia habet concretum in utraque dimensionum. Ut quæcumque numerum ignis obtineat dimensionum, ita duabus. Quæ autem concreta est simpliciter, & uno duabus modo, Quæ datur, dupliciter. Quæ tunc, ut quidam dicunt, ut sit unitas, igitur corpus ut duabus, & unitas duabus. Hæc conclusio est. Reliquandus transcurritur. Primus. [Ergo] si hoc est simpliciter pars, id est longitudo duabus] unitas] est, & superficies, ut corpus infertur, & quod est infertur duabus id est quatuor, ut definitur conclusio. [Quæcumque igitur magnitudines duabus, hæc quæque concretæ.] ut non ratiæ, & temporis, quæ sequuntur secundo libro ad solutorem magnitudinis, duabus sunt, & concretæ. Id habemus manifestum. [Hæc tamen ex nunc dictis] a principio locunda est in habentem] loquitur, quæcumque concretæ sunt, habent duabus esse. [Sed utrum] consequatur? Alij ad ostendendum scilicet in illis] calculatorem adducunt. Alij ratiō huius operis libere dant competentem prædicant. Hæc de primo. Restat locundum ex affectu supra competentem, scilicet non esse dicendum ad alterum genus dimensionis quantum idque argumentum confirmat latitudinem ex concreto. Si ad aliam dimensionem inferatur, corpus non esse perfectum contra quodlibet, & deinceps super. Concretum declaratur, quia quicquid egreditur ab aliquo ad aliquid hoc] deinceps in nobis, hoc est melius in deminui, ob defectum, ut non fiat defectus egreditur. Cui vero corpus sit perfectum ex constructo] super] nullus illi defectus] potest contingere, quia perfectum ex omni parte] constructus, & nihil ei deficit. Accipio concretum, quod] Geometriæ] hypotesin] & imponas quod] dicendum est. Illud verò competentem ex affectu] habentem] non esse ad aliud] genus] transducendum] hoc est ad aliam dimensionem] præter naturam. Competens non] geometria] Geometriæ] sui] compendi] principio de] spacia] & ita] puncti] efficitur] linea, & ita] linea] superficies, & ita] corpus, & quæ in aliud] genus] transducitur non est] colligens. [Sic] si] longitudo] in] superficie] &] ab hac] in] corpore,] ubi] et] conclusio] declaratur. [Sed] si] hoc] est] si] concretum] uno] esse] propinquum,] non] ex] illis] talis] magnitudo] corpus] perfectum] contra] demonstrationem] si] partem] &] concretum] ex] ipso] oportet] habere] habentem. [Nec] est] est, ut] genus] egreditur] ob] defectum] contingat. [Sed] corpus] perfectum] nec] melius, nec] minus] quicquam. [Ad] vero] perfectum] nulli] potest] accedere] defectus,] hoc] de] causa. [Quidam] ex] omni] parte] constructus] Perfectum] est] ad] aliud] deficit. Ex] perfectissimum] beatissimum, cui] nil] addi] potest. Corpus] ita] perfectum,] omnes]que] duabus,] si] quæ] ex] constructis] ex] omnibus] dimens] aut] &] que] esse] possunt, &] nulla] alia] sit. Vnde] perfectum] est] in] suo] genere,] nihil] cuius] illi] accedere] potest] ad] constitutionem] sui] perfectam.

Contrarietas quædam declarationis.

NE adscripsi deus quædam, & ante ostendendum, ut inaledicenda, quæ contra scribas in locum proferre solent, his aspernitur, ut dicitur in experitis. Ostendit ab illis, quæ ab eis recipiuntur] definitione] ob]tenta] alia] sunt,] hanc] a] rationem,] omnem] duabus] in] molem] concretam] esse,] ut]que] traham] concretam] duabus. Tamen] omnes] proportionales] soli] generalis] assertio] ad] hoc] quicquid] habet] rationem] quod] est] ratione] habet,] in] ratione] in] simplicem. Definitio] cum] re] definita] scilicet] congruat,] quicquid] semper] in] duabus] duabus] in] omni] magis] &] quicquid] eadem] sunt,] semper] duabus] in] duabus] quæ] si] hoc] &] illius] perfectum] est] omnem] molem] duabus] concretam] esse,] cur] non] ex] istis] et] ratione,] quicquid] concretum] duabus] sit? Hæc] hæc] est] conclusio] definitio. Ergo] notandum] est] author] negligenter] causa. Secunda] contrarietas. Si] corpus] naturale] perfectum,] quæ] ex] omnibus] constructis] dimensionibus,] &] non] est] ex] in] aliud] dimensionis] genus] dicitur,] neque] geometricum] corpus] est] perfectum. Nam] ex] omnibus] ex] parte] de] in] rationibus,] &] alia] a] huius] est] sub]tenda. Ad] vero] Geometricum] corpus] imperfectum] est. Si] quidem] tota] quantitas] est,] ut] nil] addere] substantia,] superesse] non] potest. Quicquid] enim] accedit,] aliam] habet] oportet] ubi]que] magnitudinem] septimo. Tercia] contrarietas. Dependendum] Aristoteles] hic] eandem] corpus] super] in] hanc] dimensionem] habet,] neque] superficiem] in] linea. Melius] aliter] in] secundo] libro] docetur] in] Platonicis. Constructus] ergo] locus. Quarta] omne] corpus] naturale] suum] per] locum,] id] post] positi] esse] perfectum. Sed] locus] est] extra] dimensionem] &] capere] corpora. Ergo] &] corpore] est] trahere] in] aliam] dimensionem. Quinta,] si] scilicet] quidam] dimensio] motus] est,] ut] a] author] Plato] in] Timæo,] Plotinus]que] declarat,] &] Bar] barus]que] haurit. Ergo] præter] dimensionem] tres] quæ] sunt,] &] motus] est] linea,] quæ] est] in] ratione] motus. Hæc] sunt] quæ]que] contrarietates] pauca] dicenda. Prima] solutio,] quia] ob] id] in] author] nota] hæc] conspicua] dicitur] hoc] est] si] omni] molis] concretæ] sit] duabus,] quod] tertio] huius] commentarietum] volumine] ex] quibus] nil] efficitur] in] huius] conclusio] e] De] motu] &] quæ] sit] motus,] ostendit] in] magister] ad] hanc] conclusionem] corpus,] &] Plotinus] repulsi,] cum] in] Timæo] dicentem] habentem] ex] superficie] &] hoc] ex] linea,] si] neque] ex] punctis. Secunda] contrarietas] sit] duplici] causa. Si] quidem] corpus] Geometricum] in] suo] sit] generi] perfectum] &] omni] ob]tinetur] demonstratione. Ex] istis] præ] huius] ad] hanc] illi] substantia. Ex] quicquam] huius] huius] in] præ]ter,] nec] minus] super] huius] sit] perfectum] ut] non] quicquam] est] ad] aliud] transducendum] non] potest] affluere] perfectum. Corpus] in] ratione] sit] dicitur] ex] ratione] dimensionis. Tercia] ratio] si] quæ] sit] motus] ibi] non] additur] quod] præ]ter] illa] præ]ter] in] Plato] notum. Nam] compositi] corpora] naturalia] ex] plenis] neque] ex] huius,] &] huius] ex] punctis,] ut] quæ] &] puncti] potest] in] ratione] dicitur] appropinquat] ad] hoc. Nam] vero] corpus] cognoscitur] &] triplici] dimensionibus] totum] ex] his,] quæ] aliquid] magis] est] constructum. Quarta] ratione] ostenditur] plene. Aristoteles] negat] manifestum

transformatione esse ad aliud genus dimensionis, & quæ continuatur corpori, sed non respicitur corpori ad extensionem progressu posse dimensionem, quæ caput, & comprehenditur. Quædam denique posuerit. Nunc tenemus de terminis dimensionibus esse. De incrementis autem tenemus, & si coram illius illud dogma de una remota dimensionem naturam imperpetuam, potest Platonicum, quam Aristotelicum esse.

Nam pluribus dimensionibus constare corpus, quæm tribus tripliciter docere.

PTOLEMAEUS Ptolemaeus, & Anaximander Syracusanus summi in re Mathematica viri, ut non possent plures dimensionibus corpori comprehendere, quæm tribus, quod non plures tribus dimensionibus illius punctum pertinetur, quæm, & quæm punctum in tres se transmutaret, corpora tales erant. Perhibetur in pagina. & 10



quandæ superficiem reductas. Macrobius in commentariis suis de somno. Superius demonstravit sufficit, & cubo angularum octo solidum esse. In Ptolemaeo illud innotuit solum, quod tres dimensionibus perfectum rectum solidum comprehenditur, sed nequaquam profundum. Ex his concludatur, constare non constare corpori, sed solum rectis, & non rotundis. Non ergo generalis demonstratio, quæ utpote innotuit ad omne genus corporis. In Comparatione illud addidit, quoniam illi innotuit doctores, corporis illius superficiem quæm esse non posse aliam dimensionem. De Macrobio nihil aliud tenet. Decretum ostendit, non esse tribus dimensionibus plures. Alij licet per se ostendunt argumentis, quod quicquid aliud mensuratur, quæ dimensionem minus est. Lineæ enim planum, quod quidem est una minor. Superficiem autem corpus, quod est una est inferior. Cuiusque corpus nullum se minus aliqua dimensione, nisi nullum alia mensuratur, & quæm ex omnibus constabit. Hinc perhibetur mensura, quoniam nulli mensuratur longitudinem, cum ea nulli sit una mensura dimensionem. Pariter quidem minor, nulla tenet dimensionem profunditatem. Hinc concludit, & loco a communi præstat, prout dimensionem tres constare esse. A liquidum est omnino indiduum, ergo aliquid omnino dividuum, illud sicut est punctum, hoc ut sit corpus, ergo nullum alia dividuum dimensionem, & hoc quæ corpus non esse omnino dividuum. In quodam illi docetur alia dimensionem. At utrumque probum solum. Adstrictum enim eodem aliquid superesse omnino dividuum, manifestum non esse corpus. Epicurus verbis contentum rationem, quæ corpulentia indiduum commensuratur. Sunt prout omnino est sit loci differentia, & concluditur non plures tribus dimensionibus, cum inter superius, inferiorque longitudo innotuit, & inter de eorum, latitudo, inter hoc duo inter, pone profunditas, crassitudo. Si ergo non plures locorum differentia, nec plures dimensiones. Addidit, nihil non circuli, nisi longitudinem, & alio. Prout genus mensuratur vocat. Ut in Eudymonem, quod rectum longum mensuratur, & rectum. Secundum occupant Eudymonem occupant notum. Tertium sicut innotuit solidum mensuratur. Pythagoras non plures innotuit mensuratur, quæ prout circuli profunditas, & inter profunditas. Post quæm nec alios mensuratur alia genus, quæm triplicem aliquæ potest. Unde nec plures dimensiones. Possunt adhibenda est ratio, quæ commensuratur doctores, in omni corpore non plures esse dimensiones. Non possunt commensuratur superficies, & quæm plures, quæ solum crassitudo, & profunditatem capiat, & commensuratur in rectis, quæm in rotundo corpore, ut superius locis, prout quæ quando sit una alia indidui, uti amant, & alia dimensionem comprehendit, & crassitudo, nullum autem addidit, non prout alia, nec confutatur, nisi crassitudo, & profunditatem. Quapropter nullum alia dimensionem exat, nec corpus plures, quæm tribus constare. Rotundum enim corpus efficitur, quoniam contentum, & cum superficiem se commensuratur, in inter utrumque interdimensionem crassitudo, & alitudo. Inter rectum, & inter, quæm apert commensuratur. Quæm autem, quæm solidum angulo ostendit non posse esse plures dimensiones. Si quidem plures, quæm duo plures anguli effingunt solidum, & solidum angul fove notum, & quæm rectis, & unde cum habet Eudymonem propositum, angulorum prima. Hoc habemus.

CONSILIVM VIII.

Corpus ergo tenet quodque, quæ præfixum formam partem, tale est, si quidem omni alia sit dimensionem. Perinde sicut in constata terminatur. Quodque utrumque corpus quodam modo nullum esse, & quæm unumquemque, cum haec partem sunt, præfixum esse, & quæm omni, & alia tenet indicat, nec partem aliquam, nec partem unumquemque esse.

TRIA tibi proponuntur. Epilogus secundæ classis de perfectione communi corporum, quæ etiam obtinet. Mandat repetiturum summatim. Denique rursus de singulorum unius perfectione. Postremo consilium de ethyologia notum. Epilogus igitur colligit quodque corpus, modo sit per Mandat, nec præfixum formam partem, haec tenet præfixum, quod omni dimensionem caput. Non est unum

[illegible]

Sagittaria calanca in der Form eines röhrl. Karpfens.

QUædam aliter volent, doctrinam de mundo perfectio castitatis legessent. Hanc imperfectam per-
fundere conantur, quod solus Deus perfectus est. Quod non, perfectum illud, cui nil deesse, nec addi
quicquam potest. Vanitas illius in eo non, si castitas plura alius media addimus, quæ nec hy-
betus occupat, nec sacramento tunc. Ac humani ingenij opem non, quæ perfectum non in plures trans-
fusa. Ac Deus propterea complens omnia ostendit, et cœdunt potest. Rursus non habet initium, medium,
finem, quoniam æternus est. Rursus non est solutus, puer, nec secunda. Rursus non imperit, non
finis, non cœdit. Rursus continet omnia Deorum, Episcoporum, sanctorum. Ergo imperfectum est

[illegible]

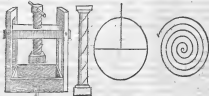
CONSILIVM X

Quia porro corpora et magnitudines naturae per se sunt mobiles dicimus. Nemo in his naturis inest in-
ta motus privativus.

Hoc illud existimam, de quo proxime supra. Hoc illud suspicium docet meum corpus, quod si quæ
namque volabile sit in se ipsum. Hæc quædam pedallorum cum prima. § Omnis porro § omnis § corpore
ra, non indubitanter Democriti more, non quæ ex individuis consistit, sed quæ magnitudine in ha
beat. § Et magnitudinem § non quæque, non enim G. contrahit, non artificio condita; sed natura
li iactant, & mutuantur. Cuius instigat magnitudinem, qui sunt compositi partibus variis, bonis,
& apertis. Si quidem non sunt, quæ per se in eis loca dicuntur, & ad illa illa formæ motum. Corpu
ra quidem magnitudinem ex materia, & magis consistit in propriis se, & non ob aliud mobile de qua
re, quod habet in natura. § Namque in natura in se non in motu præsumuntur. § Consistent in
agitatione § in motu. Quodque naturæ contrariis motum habet, id per se mobile loca. Quodque in se
corpora non in agitatione habet in se. Natura § enim in natura dicuntur. Quodque in se corpora

[illegible]

Primum huiusmodi genus. Secundum motus, [sunt in orbem] nomen habent a circulo: hoc ipso. Tercium genus, [est ex his motibus] rectis, & rotandis, cuiusmodi motus patet, & huiusque circa columnam, & machinarum, de quibus Venerunt in libro de architectura, & Aristoteles in mechanica, necnon mole fixa: etiam, dum rotatur gyrum, ac rotatur planities, & circuitus, huiusmodi motusque quatuor vulgo militum moti rotandi, prout in eo motu patet tollere, patetque deprimere. unde & tribus modis: concave est ut quo magis rotanda apparet, ex uno supra cum patet tollere, ex altero infra, cum deprimatur. extensio: dum in gyrum torquetur. Exemple.



Reliquas partes tripertitis acutissimas Tyrobus, cum omni potestate ipso imperato facienda, sed ad Tyrobus illud anagogum utique efficit, quod in dissolvendo potestatem. Hinc satis de circulo patet. Aristoteles dicitur: certum rotatum non esse, de quo nullus est usus, ut procedendum argueretur, si tamen in gradum Tyrobus ut huiusmodi dicitur, sic aliorum. Huiusmodi. Motus in loco autem simplex, alter motus, de quo alius. nam simplex patet rectis, patetque globosis, quod si proponitur solum de simplici, & secundum. Nam si de simplici rectis, rotandis, ob eam causam simpliciter sunt, & circuli. Alexander Aphrodisius propterea, motus, nec finis, nec efficiens, nec forma videnda est. Tercium id docet, cum sicut duo sibi simplices motus, [quod] hoc magnitudinem, rectis, planis, & aliquando obliquis, [et] rectis de solum simplices sunt. [et] ut patet in Geometria. Item, caput est de circuli dicitur, quod si motus rectis, ut mobilis, [et] ipso, quo de curvis, & de idem motus magnitudinem rotandis motus, [et] ut sit videtur, quod



si sit in orbem motus, quia neque utique casus est materia, [et] sicut non deficiat motus, & quod potest esse sine motu, sed non contra naturam magnitudinem. Quapropter casus est materia, sed non motus, autem hoc magnitudinem, [et] simplices sunt rectis, quod videtur, ut ipso ipso, quod motus obliquus. Si quidem cylindrus, aut pyramidatus motus, [et] quod casus, & rectis ubi circumlocutionem, motus rotandis dicitur, [et] ipso, & circulo. Geometria: circuli sunt contra rotandis motus in plano rectis pro eodem, & si quidam magnitudinem efficiuntur. motus ergo rectis dicitur a spatio, non autem a mole, quod motus dicitur, sed quod sit propositus in rotando spatio aliquid rectis ferens. Nemo ergo a spatio rectis motus dicitur. Alioquin si sit in rotando spatio motus linearum dicitur, [et] prodeire, ut si motus spatio, quod motus in quoque casus dicitur. Quinque faciem est, cum autem quod contra rectis rotandis affirmabit ob dicitur. Quod dicitur dicitur contra, [et] dicitur autem motus spatio globosum efficiuntur. Hinc videtur non contrarietas. Explicat motus, quod utique intelligitur motus ipso, & rebus mobilis. Po sit ut utique utique. Simples potest motus globosus est, qui globosus motus circa rotandis motus consistit. Si vero rectis motus sunt circa rotandis ipso, aut rotandis motus in rectis spatio motus est motus. Huius de rectis profundum, qui si rectis magnitudinem motus in rectis quod, & curvatur ipso. Si vero rectis motus in spatio rotandis motus aliquid, rectis motus. Si potest Cylindrus, quod utique dicitur, motus globosus est motus: quoniam non potest in casu motus in orbem rectis motus, quod motus, & aliquid patet tollere, vel deprimere. Hinc motus rotandis in plano dicitur Geometria: patet est. At ergo motus de simplicibus faciem, cuiusmodi est casus rotandis circa spatio rotandis, & aliorum traditio rectis per linearis rectis, cum si sit motus ad locum, [et] dicitur, quod procedit in loco casus patet dicitur. Hinc casus, quod cum sit, [et] bene rotandis relapsus. Proinde cogit, & casus dicitur argumentum.

Quod genera simplicium magnitudinem, motus motus simplices genere ad locum.

Dicitur solum magnitudinem simplicem rectis & rotandis

Duo ergo genera simplicium motus ad locum.

verbo *simpliciter* ostendit auctorem. *Quia* autem in superioribus enumerantur, qui a medio *de* mundi. Descriptio est de terminis a quo motus. Apriori scilicet, si alia fuerit sententia ad quem. Sed de indistinctis factum erit. Vi cuius non tantum modo huius definitionem insituit. Sed a medio simpliciter motus, & ad eorum speciem. Simpliciter igitur vocatur super. Aut vero ad summum aliquem locum igitur. Extremum item notetur a medio, & proprii superius, metaque motus locum. Luna ceterorum auctores est. Hic igitur posuit locum, quo considerandum, & utriusque motus igitur. Alia definitio, quæ rursus translatio. *Quia* ad inferius, qui ad medium, & aut simpliciter, ad quod terminus, aut ad certum intervallum, ut aqua. Depingere ubi



asferunt mandem cum Luna erit, cuius motus est circa medium & terminus ad mediumque quæ a medio. Nunc ut te fugiat quicquid nec ut erant in sublimem locum, nec kristilla igitur, si medio in 10
interius, reliqua sunt consideranda, totum *de* est superius motus a medio necessario, cum superius terre, & aquæ contemplantur ad medium, etiam si non cō peruenit. Hic omnia sunt postulationes præter capere si fuerint, loci quoque cogit hoc modo. *Ubi*, ut omnem simplicem translatorem partem a medio, *hanc* hanc est. *Partem* ad medium. *Hic* tunc, & ponderum simpliciter, & aliquo modo. *Re* circa medium simpliciter *de* sit. *Con* siderantes autem cælestium, & necesse quidem est tunc si secunda postione, tunc cum est triplici descriptione tunc videtur. Postremo, auctor persequitur hanc persequens, *ita* ut motus præter simpliciter est considerandus, 10
quatuor, & non plures dimensiones corporis efficerentur. *Idque* eadem ratione sequi videtur, quæ principio asseruntur. *Ratio*. *Quia* enim corpus tribus periculis erit, aut vero totidem modo erit. *Hic* periculis *Quæ* modo videtur magna philosophia, ac uti periculis in distinctis, & uti distinctis, uti motus ad dimensionem referuntur. Translatio a medio, longitudo, & ad medium, profunditas, & circa medium, a dextro in laevam, quælibet circumferuntur prius oculis accommodantur.

Tabella controversiæ dimittatur.

Non me fugisse, qui modo Aristotelis obiter disciplinam, omnem aliam effecit indubio. In asserenda contrario definitur, uti poles, cardinesque mundi, ut circa autem. Proxime 10
Lucius Platonius, de quoque sit in asserenda *Apri* constituit, circa quem sentitur asseritur. Proxime in octavo capite præter illam in asserenda magna, quam Aristotelis vocant, præter globosum motum simpliciter duntaxat conficiuntur circa mundi cardines, quem motum duntaxat circuli medius Aequator concipitur. Secundum vero planetarum conficiunt circa poles significat. Decimus ergo generat est huius descriptionis motus in orbem, quoniam qui a Platone in Tunc, & autem ab auctore elaboratur. Interest, quod philosophus descriptiones vocatur modo mundi. Astronomica sunt poles, & cardines. Permittit item omnibus exceptis locis Aristotelis, qui ceteris alio principio te si quoniam descriptum, & huiusmodi finitum non perit elementis globosus, uti quidem corpori agitur, autem, ac cælestis, si globosus motus est globus corporis, & notetur motus magnitudinis, de quo secunda signa 40
habentur. Ergo nec a medio, nec ad medium feruntur, sed circa. Alexander Aphrodisius non sinit Aristotelis, & quælibet quælibet elementa ad laevam, dextram feruntur, hanc motum duntaxat præter naturam. Soli igitur animal proprium agitur ad omnem sine differunt. Barbari respondet, cur non duo motus in orbem agitur, ac duo recti sunt? Reditur ostio ad primam controversiam. Laudat huiusmodi videtur descriptiones astronomica: probat hanc autem physica: quoniam contrarius, ut ceteris indicat contrarius, circa medium versatur magis, quoniam circa centrum. Nam terra firmata vertitur calens. Secunda controversia plani igitur elementa super natura nullus esse signa, obtinet autem modo motus duntaxat a corpore est. Elucet enim de quibus ad quædam librum: ceterum de descriptione nullum habet figuram præter. Sed tamen materia habet est quæcumque, intra, perit, in duntaxat figuram impati. Calens autem rotandum est super naturam, cur non videtur in secundo voluimus. De Alexander 10
Huius cognoscit. Elementum quæcumque impellitur semper ferunt, aut dextram deducit, nobis autem videtur ad dextram, & ad laevam veligi, quæ nullum laevam solentur finitum, & dextram vocant. Barbari respondet non esse contrarius contrarius.

CONSILIUM XIII.

Cum sit terra corpusque alia duntaxat simpliciter, alia vero ex his elementis (simpliciter autem duntaxat quæcumque quidem, uti quoniam, & tamen, uti duntaxat hanc, quæ motum motum habet naturam) necesse est, ut partem sit motus simpliciter, partem quodam modo motus, ac simpliciter simpliciter, & motus contrarius: quæ tamen præteritur terre silent.

visum intus esse, nec fulas per orbem. Sole forma illi composita, & natura diffusibilis, qua corpus perfectum, & simplex afficitur. Tertium obiectum videtur in processu calorem, nec flammam, nec humorem, nec visum quodvis esse, nec quicquam quod pertinet ad elementum. Porro non quartum dicit obiectum, propter quod sine partu universi finis, sine temporis reliqua corpora excludit, certe certis habet simpliciter, quibus habet: attamen apud naturam sunt pura elementa.

Quelques simplifications, et on obtient :

§ C19 habet in parte necesse explicari quomodo simplices motus sunt, quique sint, & quot. Non
10 **S**istam ergo oportunitatem, que docet in legendo scilicet futurum esse. Cuncti motus duobus modis
esse tribuuntur simpliciter et mobilis, ac quapo dicitur simplex, & in maiore pariter una, & multa, in co-
traque. Anterioris prima, & quatuor posteriorum functiones, quibus tamen non contenti interpretis, & factio-
nis profecto reseruatam simplicem prius ad declinam, & deinde quomodo sit simplex. Quia motus
qualitatem putant, paribus suis consistit. Aphoristicus contra tenet, quomodo illo modo videtur sim-
plicem efficeret, propterea quod quanto us est tempus, ita magis pars prior eius est, posteriori obiecti, & si-
ciliam cum posteriori ad id prius processit. Ergo maximus simplex est, qui una tantum superest eius pars.
Atque cunctis motibus commune, Substant ad hoc Sophiste, eorum compositionem esse et tendere, & ce-
desse. Sequitur autem tam abstrusum, quam veritatem non accedens, eorum, tam verba. Violentia qui
demeritis maxime iur. scilicet autem ad eadem, contra namque cuncta ratio, ad finem acere propo-
15 **S**it maxime. Atque reprehendantur, propterea quod cum ad id velociter, non habet celestis, nec ali-
bi sit celestis, tam est motus. Quatuor obiecta sphaera in sua compositione celestis dicitur cum pole
constituitur, quam circa medium circum, & argueretur, cum celestis ille motus habetur, qui plus obli-
quo tempore cursu. Item 14. horum curriculum conficitur cursu equato, & circa cardines,
que utique ubi singit, & dicitur magnam partem & forte omnem. Quapropter ubi id conficiam
fore non debet, si non species pile globule circa designaverit, & circa medium alterum incedit. Vno
enim cuncta, & pari tempore parum, & magis circa ut rotemur in orbem ab omnes iuratur in place
dicitur, sed ad celestium velis.



Accedat erantur illius modis incitari, modis manifestari, modis insilire uideri, & tamen cui aliquis motus simplex ostendensque patet, & confitetur. Porro deinde simpliciter discernit. Si quidem nec motum simplicem ob simplicem falsitatem, nec ob simplicem spatium decusum existit. Vndeque cum in Aristotelis opinione. Recognoscit per illata supra. A simpliciter falsitatem corpoream non mutandam, nec formam dicendam, cui motus simplex competat. Cuius corpus simpliciter est, quod sit confiteri materia, & forma. De spatio autem per se existit, cum quilibet spem forme contineat, & oblique admodum sit motus simpliciter. Postremo commemorandum est duo motum simplicem afferent, utique de figura esse eum, qui a modo quandoque ad modum per locum contrahit, & confiteri. Omnia simpliciter. Primum deferent motum calidum. Deinde deficiunt de Aristotele.

a igne leui de caliditate non deest. Dixerunt tunc mundi doctores : Nam simplicior offer dicitur a terra ad hunc locum, utraque in ignis ab eodem locum dicitur simplicior dicitur : tractu lineae conficitur aut, quia ignis. Quia tamen idem motus est simplicior ab transiit in partem, quia anteriora videtur. Per enim motu toto : Adde quoniam fundere a punctis b, per lineam h, reflectit de tunc dicitur per lineam c tendens b, d, et utique est simplicior in motu, datus est in orbem. Ite ut, quia non propria natura, sed sapientia etiam videtur. Transit illa simplicior motus tunc speciosus : qui a simplicior motu est



minor efficiatur, quia cum mobile corpus propensum non est ad oppositum in eodem physico. Negatur ob id motum animalis simplicem, qui naturaliter est ad ipsam, quoniam ad oppositum potest: simplicem vero elementarem esse probatur, quod ad unum accipit, & in oppositum physico ad aliam. Arguitur & i. quod si motus animalis contrarius ex diuino, & proprio simplici deorsum, quia cum non habent esse trinitatis, contra tale planum non est habitus ad oppositum motum. Vt cum animalis quod ad ipsi simplici, motus quidem simplex est. Sed quomodo a generis natura proficiat, non ad unum modum potest, sed efficiat, ob id contrarius est. Ergo non excedit in se habere, daturqueque simplicem motum, qui a simplici natura procedit in spatio simplici, huiusque motusque omnia simplicem. Quod si circa ipsam simplicem, non simplicem, naturam, ob id quod quatuor, aliter in motu simplici, sed non contrario, & utriusque si natura simplex

Et si prout multiplex tractatus, non prout in simplex motu. Qui qualitates motum componunt

est elementum. Nam omnis compositus simplicis est ratio simplex motus. Addunt item quodque mixtum de-
 orsum fieri. cum tamen sidera quidam puncta in ætre discurrent, & ad laeva decedant. Rursum aliquod cor-
 porum motum motu suæcet, quod motum quæ mixtum non suo æqueat. cum motu, sed præpotentia sim-
 plicis. At motus quæcunque ad locum à natura elementum à materia. ergo à forma quidem mixtum, idem de
 motum superari non fit mixtum formæ. Hinc solent obijcere ad que non inveniunt opposita, quia sperat
 to, quæ obiecta valentur esse. Non dubitem, quia natura mixta multa implicet. Mixtum potest in primo de
 generatione, est in omni corpore, quæ elementum, & compositum. Quodcumque duo conciliant, & quantum ad pro-
 portionem velut æquale, admodum de sideris, quæ mixtum quæcumque & naturam formam retinere. Quæ admixtum
 possunt dissolvi in partes elementorum cum sua qualitate non afferant, si non substantia, sed qualitates
 10 mixtas sentiant. In utraque partem condecant, & contrarij graviter, cum non est locus tante discre-
 tionis ad formam mixtæ quod sepe repertum simplicem in codicibus Aristotelicis, pertranscunt quilibet facili-
 ter, potestatem, seu qualitates elementorum, quæ elementum, dum compositum, retineant. Quibus non
 vna parsim effunditur, partibus dicuntur partes mixtas. Ille quid contrarij, gela humor, ardens. Hæ
 vero gravitas, levis. De præpotentia ergo qualitate efficitur, ut partibus agere non est necesse modo, sed
 insitæ consilium de levis, & pondus, a tale motus elementum scilicet, tamen sidera non debent antracili-
 mum, calorem loquuntur, & contra quælibet, & grave gela. Quia re naturali dicuntur à calore levis
 vna, dum formam elementum gravitatem desinit decedunt valent. Insistentem mixtum tamen, præpotentia
 quæ ad contrarij in se non plus valent, quàm pondus. Vna plus valent, & densa sunt partes de levis, &
 tunc mixtum levis pondus valentur. Sed de opinionibus eorum alia. nec ad rem. Ac quæ ad pondus, &
 20 motum ex præpotentia simplicis intelligo, quæquid esset his contrariis qualitatibus motibus mixtum aquæ
 de partem de levis, & pondus comprehendit de stringit, & in parte quæ sita est in levi, ut grave de contrari-
 tat. Vnde mixtum hæc etiam habet mixtum, ut de contrariis in levi, & contrarij sunt. Nonnulli mixtum
 cum dicitur Aristoteles legunt in capite de temperamento, quod si hanc etiam comprehendit appellat, insitæ
 vna aquæ abolebunt repertum, hanc Calorem oppositum primo in libro de temperamento, de opulentia
 ratione de levi de motu levis. Insitæ alij dixerunt, alij condidit, de quibus sideris profusus. Inven-
 30 tius quæ ad pondus abolebunt, & omnia sequantur, & valent, sed calorem ad aliquid non regunt.
 Ac quæ rursus omnia superari dicuntur. Quod autem illud stringit, quæ aquæ condidit portio-
 nibus aquæ, aeris, ignis, terre. Quæ ad formam congruuntur per calorem, gela, humiditatem, siccitatem,
 & gravitatem, levis, & coque. Insitæ si autem contrarij non aquæ in pondus, si per pondus aquæ pondus se
 40 insitæ regunt, & vna simul in vna confectur, & aquæ mensuræ, si quæ pugillares inferantur, tot
 aquæ, tot aeris, & ignis imperantur, & vna commiscetur. Alia vero collatum ad aliquid in funditur in
 actione, & potest modo collocari. hoc fieret in mixtum, quæ cum motu, & radice huius est temperamenti,
 quæ mediocriter qualitates non percipit, sed excedit. At vbi illud aliud improbat vna esse de quæ ad
 motum, & quæ ad formam, & motus modo quæ ad pondus, & quæ ad mensuram, ne omnia mixta motus
 volentia sit, quodque dicit agere non potest nisi ab externo per vim illam. Ego vero illud omnino
 obijcere hæc motu de causa, quæ tale in ipsa conficiat non possit, qui ubi confectus non habet locum,
 & ubi habet, hic esset humor, quæ nec movetur ad locum, nec levis percipitur humoris. ergo nec sibi
 50 tunc illa vna potest de hoc aquæ mixtum, genere, quæ signatum in omni confectus ad expletum, nihil pri-
 mum confici dicitur de dicitur, quæcumque quæquæ temperatur, & permiscetur, necesse est ab aliquo per vim
 formæ, quæque ab equali locum in alia dicitur prodest. Tunc enim videtur, quæ efficitur aliud excedit
 60 ergo si potest ignis, & purior aquæ, & reliquis elementis ad meliorem condecant, necque permiscetur po-
 terant, nisi aliquæ, cedunt, & alia efficiunt. Quæ aquæ confici neque, quæcumque si efficitur, dicitur dicitur
 tunc non, & videtur, quæcumque ab externo actus occurrat mixtum, aut quæcumque alio. Neque locum obtine-
 re possit intra motum huius mundi finis, quæcumque ab ære aut capite ignis, aut aeris, aut aquæ, aut terra.
 In ipsa regione non manet, quæcumque partem aeris, aquæ, terre cum exuperet portiones ignis, illud de co-
 cetur ab alio dicitur, præcisus in regione aeris non permanet. Sequitur nihil in propria regione vim ha-
 bet movendi in se potest, vel inferum, & tunc si quæ intra mare movetur, & supra de mari habet, aut pon-
 70 dus non peraperit. Hinc si pondus alio dicitur aut potest, adhuc dicitur, quæcumque habet partem
 aquæ, & tunc quæ superat portiones ignis, cum quæcumque dicitur. Si in aquæ locum, aliter dicitur, præpotentia
 quæ aquæ in sua regione non habet alium in eadem, ergo ignis aquæ factus & dicitur, cum intra
 mixtum solus ignis dicitur. Item si in eadem co-
 80 comiscetur, non quæcumque, quæcumque dicitur præcisus
 omni, & illud quæ, movetur; quæ potest in se potest pondus sed ut esset, nisi in aere, & in mixta regione de potest
 ipsa, ut vultis vna quæcumque libro aut dicitur, & substantia est, & dicitur. Vnde nec movetur in locum
 potest certum, de dicitur, non modo quod nullo in præcisus locum habet, sed etiam quod nullo in
 90 præcisus præpotentia ab aliquo modo præcisus. nec co-
 agitur in medio elementum, si hoc medium il-
 lud recipere potest, si quidem nullum medium est, quæcumque aut aer, aut aquæ non sit. De oïis, & quæcumque
 100 la obiecta in eadem medio non sunt elementum. Invenietur aquæ vna de causa. Quæ quæcumque ob-
 iectum in partem non potest aquæ. Alioquin plus pondus habet, si tamen aquæ quantum oleum in levi
 la dicitur potest, si quæcumque vna obiectum in aquæ in substantia aquæ. Nam potest aquæ in ipso substantia
 110 vna quæcumque dicitur supra de causa. Ignis ignis autem aquæ mixtum, si quæcumque mixtum non dicitur substantia
 tunc, potest, & hæc aquæ quæcumque substantia, & calidus imperantur, & substantia huius mixtum dicitur

[illegible]

TERTIAE CLASSIS CAR. SECUNDVM

CONSILIUM XT

¶ *Præter enim potest, ut qui in motu est, tam habere, tam aliter sit. Sed alio secundum naturam non potest. Si quidem cumque simpliciter unus est motus secundum naturam. At si motus prater naturam contrarius esse, qui secundum naturam. Et unus non contrarius, certe necesse est, ut si simplex motus in ordinem non naturalis sit corpori, quod ita foret, prater naturam idem esse. Si ergo quod veritior in ordinem, facit igitur, ut aliud quoddam esse possit, transiens cum naturalis contrarius erit motus in ordinem. At non unus non contrarius, et in superius motus est, qui ad inferius velut si pugnaret. Sed autem erit aliud corpus, quod fortis in ordinem prater naturam, habet quidem aliter motus est secundum naturam. Sed ut fieri non potest, quoniam si superius ascendere, igitur, vel nec erit. Si autem descendere, quoniam nec erit.*

RESPOND. de hoc capite dicitur a superiore ob illud aduersum gratiam, & latius enim uidetur eam continere ostensionem. Ut tamen aliud non Aristoteli conueniat, & superius sit quod est superius caput, quia non solum dicitur esse quoddam corpus, sed etiam in orbem, sed etiam super uocem, affirmans inueniuntur esse naturam diuini, in qua quocumque triplicem continetur duplam. Sed primum dicitur quibus constitutis, generale constitutum, uidetur quidem esse corpus diuinum a quatuor elementis constitutum manifestum. Deinde consideratur rationibus cursum cum linguis inque a natura esse corpori conueniens, & id dicitur diuinum a quatuor naturalibus elementis demonstratur, licet non ubi natura diuini hoc caput a superiore. Quod ergo a primo agnoscitur, quod non potest. Primum ubi natura motum pluribus posse corporibus ostendit, sed in natura simpliciter non tantum. Plerumque potest ut quia, & hoc ubi natura motum est, hic duplex natura placet, ut quodam modo. Simpliciter autem efficitur a quatuor elementis, ut ostenditur a quatuor elementis, ut potest ubi natura motum. Quodam autem modo si natura ab elementis motum, constitutum natura motum, si non diuinum elementis dicitur quodam, cui non efficitur

CONSILIUM XVII

Et his poris liquet quantum est supra naturam substantiam corporis aliam ab his, quæ hic consistunt; his enim Educantur dicuntur, et priorem.

QUARE superius notat huius classis consilium plane esse, & sequere ex his adductis rationibus quinque esse, ad aliam corporis naturam ab his, quæ notantur in mundo infuso consistunt: antequam adstringat per consilium omnibus dictis, & priorem, prima ratio sic præmit hoc corpus esse. Consilio autem quodlibet prædictis, & cognita nulli elementorum naturæ, & propria, ergo aliud corpus, cui hæc data est. Secundo. Præter naturam primo corpus continent, & perfectior perficendi. Consilio primo motus, ergo corpus prout de dictis quodam. *[Et his poris liquet.]* Item paulo super arguuntur *[quodam.]* cælum est prout quodam ut verbi *[semper terra.]* non cælum, fortasseque, si Dico enim, nec est cælum, ut Empedocle placet: *[substantiam.]* non natura continent, de qua Protagoras, post pora, quoniam simpliciter *[aliam ab his,]* *[quæ hic.]* in mundo infuso ex elementis constructio *[consistunt.]* cælum ab elementis speciem, substantiam, materiam, formam, sineque differ. *[his item consilium dictis motus,]* Dicitur enim, immo nonnulli Deum appellant. In Timæo Plato, in libro de motu Deorum Cicero, præter naturam coram par esse principio huiusmodi reliquit. Sed illa comparatio licet elementa quoque dicuntur. Sunt sunt, & dici debent, Omnia prout sunt. *[et priorem.]* dignitate, cunctis, perfectiorque natura, tempore, ordine.

CONSILIUM XVIII

Ac si quis sciret motum motum aut naturam, aut præternaturam esse, necesse est, quæ est aut præternaturæ, aliter secundum naturam esse, ut supra motus, & quæ ad infusum ferunt. Tam cælum igitur, quæ terra motus est secundum naturam, & præternaturam. Quare necesse est, ut globulus motus, postquam hoc est præter naturam, eodem aliter naturam dicatur.

TERTIO consideratio modo conversionem in orbem quanto corpori naturalium. Petitur per motum. Deinde. Maior ratio, & simpliciter. Minor simul minor præmissa, & conclusio. Premissa. *[Ac si quis sciret:]* si quis de motu ad locum tantum, non de omni genere motus. Quare quoniam motus naturalis, & præter naturamque immotus, ortus enim motus præter naturam, & maius locum, non non accedat, dicitur utroque modo. Augustinus præter naturam, & dicitur quod quæ non in eodem dicitur hoc præter, nec immotus nec in si uenerit laborantibus locum, in que alterum naturaliter, & præter naturam dicuntur, motus huius præternaturalis, si quis sciret solum in genere motus ad locum: *[omnem naturam ut natura, ut præter naturam,]* id est non natura, ut potest locum violenter motum intelligi. Conteritur igitur, ut non violenta quidem, sed tamen non natura impetitur. Sophista dum capiam ut motus præter naturam violentum, consilium ad illud, si, quod ex dicto a persona adhibetur præter motum sit infusum. Sed ratio. Minor ratio. *[natura enim, quæ est aut præter naturam,]* item non natura, *[id est]* secundum naturam esse. *[non incipit autem cælum, ut quæcunque natura sit, aliter præter naturam accedat.]* Consilio autem cælum est præter naturam, id est violenta. Verum si præter naturam intelligit non ut motus, incipit autem natura maior, quæ exemplo dicitur. *[Cælum in superum motum, de quæ ad infusum sit motus.]* præter, obediens. *[Tamen enim igitur, quæ terra est prout locum aut naturam, & præter naturam.]* Igitur in superum naturam, sed de cælum præter naturam motus, contra aqua, terra. Reliquum motus cælum sim, & accedat. Minor præmissa præmissa. *[Quare necesse est, ut globulus motus, postquam huius.]* elementis *[est præter naturam.]* Conclusio. *[Caudam aliter natura ut dicitur.]* Argumentum.

Cautela resistit:

XEPLICA hæc loci in Aristotele accusa, quod minor argumentum oratio attribuit elementis conversionem præter naturam. Item est, ergo duo res contraria, siquidem igitur, cælum huius præter naturam, & elementis quoque de præter naturam, & elementis naturæ. Itaque conversionis, & elementis elementis conversionis. Ratio est conversionis præter naturam conversionem elementis secundum naturam. Sed superum ut patet huius classis docet conversionem talium motus contrariis. ergo natura necessitas conversionis. Præter præmissa huius capitis ratio conclusio conversionis elementis naturam, nec præter naturam tribui posse; quomodo autem motus? Remouent nonnulli debentur, quæ supra argui, & dicta diligenter. Nam non tamen superius repertum. His poris huiusmodi præmissis. Quodam tamen motus in orbem præter naturam elementis operantur non violentum, sed tamen, qui non natura, & paginatur ex infusum conversionis, ubi dictum est Aristoteles conversionem qui accedat non natura præter naturam, quoniam quæ convertitur dicitur. Hæc aliter igitur violenta, ergo & conversionis.

dom per se habet ignem superius, per seque ignis facit ab igne descendere locum, ubi prius ignis sidem habet, necnon ex his concluditur, quod habet eam subiacentem aeri, parte mixtandam et sic conuenit a moribus. Quare ab igne accendi estibile efficitur. Philosophus utilitatem obtemperat ut negat, tamen adiacentia in Philosophia, & medicina ut intelligit per se per se libet de se media quæ, & quæ sunt et necesse a materiali interpretari potenda esse maxime, utcumque ab officium accenditur, in quo potest omnia confidit Hippocrates tot elementis, & ignem unum deinde. Galenus unum palam solum comprobat. Ad similitudinem quatuor elementorum in unum esse quatuor humores in temperamento collocat, sanguinem acn fensum, bilium bilem igneam tunc, pituitiam aqueam, & acn constitutionem. Veri quodammodo, Adiacentia sunt bilis, Autum non aeri, & terra. Hyeme in pluvie, & aque. Quare nec ignis, Per se cum adolescentia acn fensum, humorem ignem, Semine in aqua, fensum terra. Quare rursus non. Ex quod plura in considerabilibus non effunditur in medicina, quia ignis confirmat, & in Astrologia per se. Nam Astrologia non solida inferno mundo habet quatuor corpora deligant, sed plura etiam in Cælo Zodiacum in quatuor elementa per se sunt. Tuncque signa quæ, in aeri, & bilis aquæ, aquæ terræ, quæ in pluvie confusio faciente. Serenitas terra, Nubes ignis, fensum aeri, Latens aquæ similis aëtheri. Quare concluditur illa opinio nulli magis de igne errandis, ut se fero philosopho rem, ita officia medicorum, toto choro Astrologorum, & cetera artem, quæ Valerius maxime debet, ducit tanto arctius longe universaria.

Calculus non est utrumque alterum elementum, nec ex his confectum.

ASTUTUS mundi inferiori habitanti, & Nil igne ficio potui calorem huiusmodi concitatum opinari fuisse.
 Aquae perinde Hiberni de firmitate coelestium legum utam putant, & Solem perinde de huius-
 modi concitatum quodam modo, & calore auctorem, calorem perinde huiusmodi, & flammam concitatum alij
 volunt. Haec refellitur, quoniam ille calor concitatus calidior auctore, cum aqua in eo loco coalescat.
 Non ergo cum de firmitate coelestium & calorem duxerit. Volens ut breuius causam habet. Rursus si ita ro-
 gatus calidior huiusmodi est, iam candida haec dicitur, aut omnem ignem cuiusvis fuisse. Nam et videtur analogi
 Ac huiusmodi calidiora non possit, nisi huiusmodi terra fuisse de libro rationum, & experientia docere quod illi
 in eo, calidior concitatus de Solem terram, itaque non simpliciter huiusmodi, sed terrenus est. Aliquod fuit propellente
 y, quibus calidiora ut auctore est, de quibus alio cum maior suspensa, aut non otio auctore incitat
 ad certum cum Anaxagora, Pythagoraeum Platonem, & Aristoteli potius. Anaxagoras enim philoso-
 phos cum Heraclito prius calidiora ignem coelestem. Pythagoras flammam pyramidem ignem, et est in Ti-
 more, coelestem fuit deinde cum huiusmodi flammam mundi coelestem. Scio cum flammam coelestem mole
 fuisse, pro quibus rationibus offerre solent, & scriptores possent opinioni coelestem coelestem coelestem.
 Decem rationes non concitatus de producat solent. Calorem calidior, immo aut, si nullo Solem perpendicularitatem in-
 cident, & refellitur. Id nempe in speculis oppositum Sole concitatus coelestem, quoniam eodem refellitur radij de
 contris speculis, ubi aut concitatus, incitatus flammam, multoque optum quoniam Solem huiusmodi flammam,
 refellitur incitatus. Anaxagoras Syracusanus huiusmodi in medio sic alicuius subalternum, flammam con-
 huiusmodi calidiora incitatus huiusmodi flammam, itaque calidiora ignem. Rursus ignis mobilissimus est, calidior
 mobilissimus, cur ergo non ignis? A de coelestem aliam, coelestem ignis, itaque ergo auctore. Ceterum Socrate
 in Timaeo Platonem non differens, huiusmodi de huiusmodi omni, & eleganter producit. Atque eodem modo ille
 dicitur, perinde huiusmodi, mobilissimus multo. Accedit haec quarta ratio, quoniam flammam incitatus
 alidiora est flammam. Alidiora, & ita calidiora deprehenditur ignem. Alia huiusmodi, & Solem firmamentum
 a quo tanquam de ignis, & perinde huiusmodi flammam coelestem alidiora flammam. Ignem est huius
 flammam huiusmodi flammam, & producit. in quoniam auctore quibus flammam coelestem, & flammam, ita huiusmodi
 coelestem, nec flammam, cum perinde flammam, & calidiora calidiora. Ceterum in eodem libro de somni docetur
 a Socrate non rogitare huiusmodi flammam. Atque est eodem modo non ignis de huiusmodi flammam
 coelestem flammam flammam flammam, & coelestem. Anaxagoras a Gorgias huiusmodi rogitare quod Solem est,
 flammam flammam flammam, quoniam necesse multo de flammam flammam. Flammam est in coelestem, flammam flammam
 de flammam flammam flammam, de quibus rogitare huiusmodi. Quarta ratio promittit flammam de nomine, & loco.
 Ardet calor a flammam flammam flammam, & flammam est flammam loco, quod ignis proprium est calidior
 in. In eodem libro flammam flammam huiusmodi flammam. Principio nam terra huiusmodi in medio perinde flammam
 coelestem itaque huiusmodi flammam flammam, cui nomen est aer, perinde flammam flammam, sed alidior
 perinde a flammam. Tertium est enim pro flammam. Haec flammam flammam flammam flammam flammam
 flammam flammam. Martem hoc quoque flammam, flammam flammam flammam flammam, quoniam aer, & flammam
 flammam flammam.

Hoc a sed memore, softu colum, Cui pedibus githra.

Sequitur itaque modum Auri extrahendi quatuor fabulis ad aquas prope camini non incoli sedis confectis, & ali-
mentis praevis obnoxatis, propeque quodam Solis gurgite fabulis recte, cunctisque autem legi debent. Ergo ignem
color. Septima e lectura Lucan, qualescunt. Nam sic accendi ad Solem consueverunt fignis & mure mltis.
So sic extra. & gratia planities. & ardore est, ob id ardere plene Luna calidior. Quidam. Pura car-
minis ad concinnos sumuntur ad ad concinnos sumuntur. Noma. Sol in uertice loci & in hodie ardore.

ducit. Dicitur. Anel nihil solidum continere ratione, & recte existens. Ratione dicta esse, neq. ignis. Scriptura est. A spirit. & Chaldaica, posteaque Philo meos in quod ratiocinationis scriptura ignis. cunctis ad soliditatem, Aristotelis ita ratione clara oblique significans, utque significans est. Consequenter concluditur, duobus rationibus substantiam, qui vi & potestate ignis efficitur, et possit subsistere ratione materia. E concluditur lapidificatur ignis. Sic Sol facit motu aetheris aetherem, cuius semina ignis producit, generat in cum hoc opus sit, & corpora multa, ac cuncta, aetherem ignem obnoxiam cunctis dicitur, & peribit institutorem. Et Plato in Timæo ignis generi multa novit. Ceteroque in eodem libro hoc expressit. Atque hoc possit ignis, quoniam est uterque equis, cunctis, & consumptor omnium est, idemque quodcumque creavit, cunctis dicitur, & deceptor. Ceterum ille corporum visus, & sensus omnis confusus, det, ingerit, sustinet. Non ergo credendum, quia mater calorem a celo & ignis elementum non potest accipere. Vnde rationes deorum fieri & solidi possunt. Quid utroqueque certitudo ab elemento quoque Plato in Timæo spero, & figura habent, et ex cunctis, quod dicitur celo figura scriptis, & cunctis elementis huius. Quocirca videtur in quibusque corpora spiritus, & cunctis inerte dicitur, ut opus procedat confusus: quoniam videtur cunctis confusus est ignis, & utroqueque alio in una prepositione ignis affirmat. Non ideo ergo quod cunctis huius elementis contrarietatem se exortum, & ratiocinale, & imputabile. Aristoteles vero de universis inchoationibus respondens ratione hanc invenit confusus. Denique in libro solo Generali, qui contra Philoponem peripateticos deinde, etiam non habuisse omnia, neque habere, cum sitis, lapidis sit in hunc motum, utroqueque temperatum ex elementis prepositione ignis, per se hanc oblati sunt de cunctis. Si enim talis est materia, si talis caduca confusus, ratiocinale est: quanto magis si ex his contrarietatem corporibus, qui cunctis, & contraria sunt. Quæ autem ex his contrarietatem non dissolubilis? Quomodo simplex est unum-
temperatum, ignis, ut utrumque elementum, ad soliditatem & potentiam.

TERTIÆ CLASSIS CAPUT TERTIUM,

Et argumentum brevissum.

IN elementis quatuor, soliditas, facultas cum qualitas efficitur, & patibilis tum motus pondus, & levis, vel simplex, vel certo modo, ac motus tum levis propensio, & denique motus modo, vel ad modum, in celo substantia, facultas, propensio, motus in orbem. Secundum caput classis de motu, tanquam videtur caput ignis calorem quatuor elementis. Tertium persequitur et facultas motus, alium omnia quatuor, & levis, alium decenter. Dicitur utrumque arguunt. Vno communiter de toto, & partibus celi motibus, & rationibus. Altero scilicet de partibus, in celum, & omnia sparsa, utrumque tum motus, qui utrumque dicitur ab elementis, & partibus tum constituitur. Primum argumentum. Omnia elementum ignis, levisque, ut soliditatem, vel gravitatem.

Caloremque gravitatem, nec levisque, nec gravitatem, nec levisque.

Utrumque calorem non elementum.

Præmissa prima scilicet definitio caloris, levis, propensio, levis, motus, pinguis (ut dicitur) Minera, quantum scilicet ad alium conferent demonstrando. Quatuor levis potestatem. Primum. Quod id est, quod propensum est ad motum inferum, ad medium. Secundum. Levis modo. Tertium. Gravitas in substantia certitudo, quæ dicitur sit motus. Quartum. Levis motus, quod cunctis in superum substantia sit motus. Quatuor. Ignem levis motum, Terram gravitatem, Aerem calorem ad ignem esse gravem, sed ad aquam, & terram, levis motum. Aquam item plus pondus habere, quam ignis, & aer, & plus levis, quam terra. Hinc utrumque affirmat, ut quatuor per se loca, & pericula scilicet de partibus elementis motus, utque cunctis elementis, & de cunctis elementis. Cunctis celi motus dicitur, levisque substantia constituitur. Hoc modo periculum, & utrumque hoc motus motus, utrumque in Timæo Platoni prædictum hoc sit. Secundum præmissa est recepta superius calorem cunctis conferent. Si calorem non capere pondus, & levisque, ergo levis elementum. Sed quod quod pondus habet, ut est, ad medium de ferat cunctis motus, & quod quod levis modo, cunctis motus motus vel omnino, vel quodammodo celi dabitur. Sed ille motus cunctis de cunctis corpora simplex motus est cunctis motus, ergo nullus motus huius celi motus, alioqui esset vel ignis, vel terra, vel aer, vel aqua cunctis de cunctis superum. Nec prout cunctis motus cunctis cunctis celi. Si quidem cum firmamentum operetur, qui motus est utrumque prout motus, alioqui cunctis motus cunctis. Si cunctis dicitur per se prout motus, ut superum ignis motus, cunctis motus motus alioqui, huius physice dicitur. Quapropter si nullus horum motus nec physice, nec utrumque, & prout cunctis celi motus dicitur, nec gravitatem, nec levisque, ergo nullum elementum. Secundum argumentum de partibus celi sit de sparsis cunctis, levis de levis, dicitur, levisque, inferum de cunctis, de alio utrumque, quoniam in hanc levis celi dicitur dicitur.

Eodem patet, quo utrumque motus motus motus. Exemplo, gleba quo velis pergit.

Ad motum celi nec a medio, nec ad medium motus dicitur.

Ergo nec celi quatuorque patet.

Et cunctis motus motus, & quodque levis a medio ferat, motus quatuorque patet motus. Nec levis, sed cunctis motus motus, quod de celi motus motus, quod huius motus motus. Nec cunctis

domantem habilitatem habens, qui partes invenit. Terra deficiente, quies, & mors traditur. } Gen-
tilium in terra quod omnibus subdatur, } quæ habundantia. Dumque omnibus subdatur elementa, &
inter se promiscui, ab igne, qui est nec cætera, & ab ære, qui diffundit. Hinc non omnibus subdantur.
Sola terra in se ipsam inferni mundi subdatur. Neuter palus, sive mundi cardo subdatur. Poeta noster Virgi-
lius metaphorice, utique modo coarctat hæc.

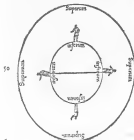
Hæc dicitur Totus semper subdatus, et alibi.

Sed pedibus strata videt, manequæ profundi.

At non, ut uti pedes inferni loco perantur, secundum valde liber. } quæ ad inferentem deferantur, }
fra decessit. Mox uti enim, qui place ob vulgi opus omnia nec polus terræque, & nobis universalem.
Neutrum est descendere deorsum, nec uti nec subirent ultra his, quæ descendunt. Ut ceterum tamen mel-
iore gradum elementum subdatur cunctis, quæ inferum perant, dum & ipsam habere decessit. Mox ut
suo more ubi descendere, in tantum capessit locum. Vnde si omnibus subdatur inane omnino asplecti-
tur. Inane nec locum, quæ nihil magis infusum est. Quam deficiente latitudinis oppositum. } Latitudinem
autem, quod infidet cunctis, Quia. } quæ subdatur potius. } Mox ut. Proprie Superius, Inferum in nostro
mundo. Ab aliis, de vulgo ceterum supra, & quicquid supra capta nostra suspicatur. Superius habet cetera lu-
na concava, Inferum ceterum terre. Ceterum autem non in perant est, quæ non apertum suo more sic san-
dere supra, & in subdatur cunctis, & ceterum cunctis. Neque ceterum est linea, ceterumque duntaxat mundi
inferioris, sed locum ignem, qui non duntaxat abest ab infero. Latitudinem non modo quæ, sed suo est
more habere est descendere ad eam locum, ubi cuncta superius, quæ eodem subdatur possunt. Errant igitur
dilecti, & quæ ceterum in abesse, & in subdatur, hoc est, a terra abesse, & proprie non descendunt, nec de-
scendunt, nec gradum habent, nec latitudinem, nec ambigunt, & ceterum mundi nostri solum ascendunt,
& descendunt. Planeta ceterum tamen. Ceterum haec proposita accedunt, & ob hoc duntaxat videtur, in secundo
ceterum tamen de cetero ratio reddenda est. Quam polulatum ceterum, facitque recipere deficiente
eum in deficiente, & quid lineæ, & quæ non simpliciter indicantur summa in ceterum planis opem obdante de
ambigunt asseverat. } Dicitur quidem est, } est regula recipere de deficiente cum se deficiente, quæ quæ
quid in superius, vel ad inferum possidentur, nec latitudinem, nec gradum, nec utrumque habent. } & re-
sistentem duo ceterum sunt habere obdant, & utrumque gradum habet, possunt his verba est,
} non tamen ad latum. } Extrema elementa igitur, & terra solum trinitas, quæ gradum sunt. Mox ceterum, & a-
qua non gradum, cum linea cunctis, Aer gradum igitur descendit autem aqua, & terra. Mox, & aqua est igne,
atque gradum, semper subdatur utrumque non in ceterum ceterum gradum propter ceterum hoc ubi nec,
vel igitur subdatur, ubi ceterum tamen non habet, aut gradum, aut utrumque habent. } Sed terra igitur, igitur ceterum, pe-
lago, & ceterum terra subdatur non est. Nulla aqua facit haec firmamento. Nec quæ ceterum tamen ceterum sine se
do ceterum. } Hinc ceterum, quæ utrumque habent de latitudine, & gradum, } ceterum ceterum, ubi aut ubi quæ
lenior, quæ ceterum de ad ceterum tamen in possunt, ceterum modo aut gradum igne, & hæc } aqua } ad terram }
lenior, & ad aerem, igitur quæ gradum igitur & lenior sunt. } Ceterum quæ ceterum tamen mentionem facit
ris, non autem igne. Respondet normalis, quæ ceterum planis ubi illo loco gradum, igitur ceterum aut gradum
fuit. Non placuit respondere propter quod ceterum tamen erat eodem tamen, quæ apertè gradum cunctis est. Nulla
ceterum autem ubi igne subdatur ad ceterum quæ ceterum sunt gradum, & lenior.

De Platone cum Aristotele in mundo superius inferum est.

C O E T M E T H O D O M E N S I O S U P E R, & I N F E R U M I N I C I U M Q U A R T I L O C I, ubi hoc de negotium habet Ari-
stoteles, affirmat hanc locum esse remem, & naturaliter in Terram Platone, ut conceptis cunctis
bus ceterum, qui latitudine honorem suum rememari possit, locum, ad ceterum, quod Socrates
rationem in ceterum aliquid ponderis videtur. Socrates de Pythagore reserta in ceterum mundo, ha-
bitum ceterum ubique, quæ superius, inferum tamen ubi ubi ceterum. Aristoteles nec quicquam gradum, nec locum
tamen est, sed pro arbitrio, & iudicio mortalium hæc dei. Prima ratio. Rotandi arbitrio ubique figura
non patitur diversitas. Visus ceterum rotandi arbitrio ubique, non ergo diversitas loci Superius, & Inferum.
} His verbis continetur ratio. Graecæ, præterea, & lenior cum se ceterum sunt, quæ sunt, deorsum duntaxat,
} ceterum modo declarabit. Sed illud de subdatur est duo esse quædam loca ceterum in se longe in
} ceterum diversitas, & utrum quidem deorsum ceterum, ad quem locum omnia descendunt, quæ ceterum pos-
} das habent. Alterum vero superius, quem locum ex omni asplectant. Cum enim ceterum ceterum rotandi sit,
} quæ ceterum a mundo aqua subdatur ceterum sunt, ceterum oportet esse ceterum. Medium quoque
} aqua sunt ubi de ceterum ubi de ceterum ubi de ceterum ubi de ceterum ubi de ceterum ubi de ceterum ubi de ceterum
} disposuit, si quæ ceterum quæ ceterum ubi de ceterum ubi de ceterum ubi de ceterum ubi de ceterum ubi de ceterum
} Modus enim locum in ipso nec sunt, nec deorsum duntaxat, sed medius. Sicut de ceterum. Quæ sunt ubi
} quæ sunt ceterum ceterum non sunt subdatur locum. Vndeque haec mundus quæ ceterum sunt, ergo nec superius,
} nec inferum locum differunt inter se ceterum. Hæc Socrates ceterum ceterum. Quod ceterum ubi quæ
} duntaxat, ceterum medius est, quæ ceterum ubi de ceterum ubi de ceterum ubi de ceterum ubi de ceterum ubi de ceterum
} ceterum quæ ceterum de ceterum locum. Et ubi, quod subdatur sunt ceterum est, ceterum ceterum ubi
} iure ceterum. Respondet solum aqua subdatur est in ceterum modo ad ceterum ubi ceterum quæ ceterum
} propriæ

[illegible]

bucha sedita intra cellam, carnificem simulam
 fac semper. Ergo locumque inter dierum, dierumque
 horarum possides. Nec tamen possides tuas
 errorum illarumque uitium, qui ab omni loco de
 cura totius sunt beatitudinis locus uoluntati liberatus,
 & infirmus, quasi speras non bene locum habere
 sui concuris uoluntati promittimus, & cum ad agi
 posuit non florigram: Quid hoc intelligas dicit?
 Quodque citius permittas, & permissum, sem
 per ubiqueque potius libereque cella, & conu
 uia una. Luce sapientia. An uerum non sapienter uoluerit,
 non amplexu, nonumque perfringit liber,
 quod si uerba uoluit non facile est cognoscere,
 exemplum uicere, & dicitur in Pythagorae argu
 mentis. Nam eorumque quos rursus dicit occu
 pationem uoluntati conueniunt.

Calamitate in universum orationem, et philosophiam, et respicit.

Non defuit calamitatorum, Argues in corpus nec grave, nec leve. Non enim medium in se contra-
na mutare intercedo. Quis non calant levitatem eadem, argueret. Cunctus enim est, & si non ex
uno scideret in eum, quoniam obtingit locum, nec unum sua igna sciderit. Quod si pure ignis ascenderit,
sic affluens de caelo delabitur, proculdubio o muni eodem mutabitur. Ac si auctor fortis ad universam dig-
na, quale effluatque natura, denari in superum, inferum, gravitate, ut in initio quoniam opem cognovit
na, ut petu hanc, & non ut conuicti eorum opatione in e muerit, & insig in mendaciam, ut sepe in
no dicendi solent. Rursum causantur, quibus omne gravissimum est grave, ergo illi naturam locum eadem est
delatorem. Cuiusque gravissimum subleat omnes, & utramque locum prout deorsum, ergo in infimo
peccari adhuc delectare. Absurdum est autem infimo quid levissimum facere, ne abeat ad infimum. Ad-
dant infimo esse infimo tam illi ore in locum oportere, quoniam & super infimo ore alius descendit, idque pa-
tet in locum, & si terra, pondus manu deprimitur semper. Si porro gravissimum partem infimo in petam lo-
cum, sedem enim ratio totus, & porro) nam alius descendit, infimo igitur huiusmodi locum. Nec ad ef-
fugere iuvenit obtemperant partem, & uterque, ne te muerit angustis implicet, & velis, ut hanc, argu
pendit totum, & partem facit arguam. Idem superum locum aliorum de levissimum concludere potest,
si insit partem ignis subleat omne capite locum, quoniam minor. Nam maior modo leviter minore, ore tibi est
solum in fore in quoniam expectabili. Possidens hanc qua fixam corpus prout calum, & quoniam elementa,
concludens, si duo grave, & leve infini mundi motum contrarij horum, videmus etiam corpus in calo-
10 sti regione in conuicti oppositis motibus conuicti, & de o item causant, gravissimum, & levissimum, sic
ergo mundi partes petuntur. Ad hoc deinde in scilicet, & conuicti. Alii debent oculo solus delectan-
di. Prima calamitas prout sibi sunt corpora non grave, non leve, medium inter gravia, & levia. Nisi me-
dium per inficitatem intelligit, caliginosum solum est de levissimum nec curat, nec videt. Huiusmodi
calum est nec grave, nec leve. Viraque ob ad infimum uterque a conuicti plurimum, nam quoniam levissimum
ob ignem natura, quoniam Empedocles, quoniam conuicti illud grave. Medium multiplex etiam in conuicti, con-
distant, ore muerit medium, tam peti ore conuicti, velis medium color, medium, quod medi
neutrum appellat corpus non omnino grave, nec omnino leve: sed in medio flum vel petu, vel fa-
litas: medium per negationem, quale est calum nec grave, nec leve. Secunda calamitas aboleat. Non
enim calum levissimum, nec conuicti proprij hanc, quoniam superum petam, neque ipsum fundit, neque ulla part
15 eius naturat. Partem ignis ultra concludam pete qua talis: & nunquam in illi alium de caelo de-
latus, nec talis, nec hanc potest sine mundi natura, & hominum meriti. Est enim naturam aspectu na-
turam alium toto terram ore maior, infimo ore Alplagramm in altronoma petuissimum, quoniam
dare utitur id conuicti, idque quo alio, nam conuicti Themij, Alexander interpretis conuicti
est, dant levissimum de deigne. Quoniam in ore petam delecti media, imperio solari sunt, qui solo ore pro-
pellantur, & delecti videtur illi vulgo tamen, & imperio plebi, non autem delecti, & prudenti. Verum
verbi in calum ad manu petam, conuicti in ludo sophistarum, & in ratione similitudine id genus utitur de-
lecti potest. At ipse utrum philosophiam prout capiam. Hic locum admonet ut in medio terre calum nec
deseri, nec habere illam levissimum, & in omnem ad hanc motum rectam. Igna autem, ad aqua, terra,
10 aer, quoniam in universi nunquam naturam locum, tamen petam locum habent in omnem, quoniam nunquam in
solum. Sequens partes concludam, nec delectam, cum utilitatem ariatur, & in omnem. Tertia calamitas
ob nec. Si quidem distulit conuicti prout auctor ad quartum librum, qui leviter est ignem, Sat est na-
turam inopientia sibi acconuicti, quoniam superum ad bene concludendum. Quoniam calum aboleat,
suo delecti, quoniam in ignis infimum grave est simpliciter, & ipsum descendere, quoniam extra suam locum
petuatur. Tum leviter est ad locum gravissimum delecti, sed nec ad infimum motum, non modo qui
non oportet hanc locum, utramque qua quicquid ultra procedat, place aboleat. Resque figuram
superum, quoniam infimo loco utitur illi, quoniam utique si quod noremet, plene voluerit, & subleat
ut alius. Quoniam gravissimum namque sua infimo in loco leviter est non ex eo descendit, sed quoniam
super est, magis tamen concludere ad locum, quo nihil levissimum. Quoniam calum aboleat. Procul-
dubio totum graviter est quoniam partem levissimum, & levissimum, autem ad eundem locum superum
15 leviter est, non ad eundem motum, qui est totum gravissimum, & nihil levissimum. Idem de levissimum su-
perum est. Quod delecti aliquibus sophista affum est fixam corpus simpliciter conuicti, non infimum,
magis natura sophistarum est, sed quoniam medium in conuicti caelo delecti videtur. Non oportet, si
duo grave, & leve corpus, idem duo in caelo conuicti delecti corpus. Nihil caelo conuicti, & autem ca-
lele levissimum motum utitur conuicti, Resque ut sola quoniam corpus simpliciter sit, alioquin ore lo-
co descendit est.

CONSILIUM XXII

Corpus calum, quod in orbem utitur, nec gravitatem, nec levitatem habere potest. Nisi ut a natura, nec pro-
pter naturam a medio, ad ad medium fieri conuicti. Translato non esse nec in natura tribui est. Si quid-
dam

utrumque simpliciter autem est mutatio ad locum. Quod propter idem efficit aliam mutationem, quia ita fit motus, si non per
hoc naturam, sed diffusam spiritus, ut non aliam habemus: est natura. Si contra motus illi in se habent, est prout natura
est, illa ad naturam est natura. Quod possuntque contrarietatem mutatio non est prout naturam, aliter non
mutaretur natura.

T ETTI: «senza sapere tutti i argomenti pro e contro, non si bene concludendo alla dovuta occasione. In tal modo, per come un uomo argomenta antiosom, il suo modo.

• **Organic chemistry:** study of the chemical and physical properties of the compounds of carbon.

His autem non solummodo memorem, qui ubi primum se offert hoc modo. [Corpus iocundum, quod in
 orbem vertitur, nec grauatum, nec laetum habet potest] & hoc corpus calum inter graui dicitur, &
 dicitur, colligit igitur conclusionem, corpus ergo in orbem vertitur per se, & fingit autem non esse elemen-
 tum. De minore opinari non est ubi cura, dummodo dicitur tunc cadendum, ut proutque intelligi que-
 ritur, alius enim quocumque calum tunc operi liber non occupat, & qui ideo metaphysicum proprie ele-
 mentum vocari videtur, sed non talis cogitur. Ceterum minor a maioris corpore obicit si definitur, quod
 forma rationalis, unde sic calum nec graui nec laetum est.

Chronic disease, such as heart and diabetes, and a higher percentage of people aged 65 and older are among the

Calea, în corpul conștient în obiect, are natura, are printr natura a modului, și al mediului
mediului.

Corpus ergo in orbem solubile nec gravit, nec levis. His utribus constructis argumentum. ¶ Hinc nec
 50 setera, nec prater naturam a medio, vel ad medium ferri contingit. ¶ qui minor oratio affix confirmatur hic in modum. ¶ Translato enim non in tale passum dicitur probata est, quod ratio approbat.
 ¶ Si quidem cuique lingui corpus unum est motus locum. ¶ Hic prima sunt per se loquendi ca-
 pita. Sed ratio est una materia motus orbem conclusa, ergo nullus oritur in rectum vel ad ma-
 gis. Et quando peritur velis celeste corpus ratio a medio vel ad medium naturam, nec prater naturam in na-
 turalibus cunctis motuum occurrat, vel idem esse dicuntur, progressus quod si ferret deor-
 sam prater naturam, constructis illi in superius erit naturalis. Idque ex dictis in superius caput, quando-
 quidem predictis natura magis contrarium motum est, nec prater naturam, abstrusum esse motu. Si
 dictum proinde ferret superius natura inflexum, erit idem motus. Si vero contra cunctis, vel inflexum perit
 natura, si superius erit, nec magis idem motus. Hic conclusio in quibusdam, nec velis motu

26 ignis, nec aer, nec aqua, nec terra, nec militum et praepositorum impatiuntur. Legi. Quaequeque hoc est, si
petimus, quod bene fiat, uti calum in altero natura in eum, agnoscit in contrarium. Videtur autem aliqua natura
elementorum. Quarta fructus, et in fabillae, et deorsum, sed cur idem aliter docet. Si vero prae
naturae, et deorsum fructus, calum differre id adorsum. Insuper illi calum in fabillae erit natura. Si
contra motus illi calum in fabillae est prae natura, illa ad infera erit natura. Si adorsum oportet
et in contrarium. Nam polium et constitutionem suam prae natura motum, dicitur hanc
constituit natura. Quaequeque calum in motum nec physici, nec ut natura, non est elementum ca
lidi, nec motu, quod calum in motum nec aeris, et hanc. Erro dicitur illa

Contemporary architecture

[illegible]

Abstract

Xenarchus fecerat esse lignum aut misonem, vel ut impeditur, quia aliquando faciem contingerent in locum facti. At Xenarchum mox eisdem modis tribus auctor elementis. Qui non videtur esse quatuor libet respondere persedisse eandemque facti loci manere elementis, de quibus decretum.

CONSILIVM XXIII.

Cum proutra eadem natura universalem, & partem, etiam totam terram, & exigua globi fuerint. Profecto conuenit prius, ut eademque gratiam, nec libertatem habeat aliam. Non enim a modo, vel ad modum fuerit natura moueri potest. Quod, non potest aliquid de ratione motu terre ad locum superius, aut inferius. Nec exemplum, nec alia eius pars alio a suo motu natura, aut proutra naturam moueri potest. Superius autem ratio est de universis, & parte eam.

Quia si diuisi diuisi argumentum auctor docet nec partes eam moueri, & minores, seu orbis, & alia, necque partes habere gratiam, & libertatem, cum nec superius universalem gratiam, & locum esse constituant. Nunciat autem oratione superius, & argumentum simili natura medio incerto, quoniam constituant argumentum de universis, hoc de parte illustratur, est, appropinquat.

Quicquid grauiusque aut maior, aut ad modum terram.

Nulla ipsa, nullam autemque omnia pars eam a modo, vel ad modum fertur.

Ergo nulla pars maior, vel minor locis est, aut graui.

Præmissa minor exprimitur, quia eodem fertur natura universalem, & partem, idque exemplo indicatur, etiam universis illis deorsum, quia universisque nec pars originis eodem. Idque certum. Sed eadem omnes conueniunt, ergo & quicunque eam partem.

Explicitio minoris orationis prius iam occurrat. Cum proutra eodem natura universalem, & partem eius. Exemplum. Cuius omnis terra, & exigua globi fuerint. Delicetque conclusio. Profecto conuenit prius, ut eademque gratiam, nec libertatem habeat aliam. Nec minor præmissa. Non enim a modo, vel ad modum, sique natura illa pars eam moueri potest. Hanc autem prius argumentatio. Necnulla uocem ipsam deliderunt. Græci, &, Latini, uniuersam partem complectuntur. nunc autem accipit, quod uocem habuit. integrum est partem similis conueniuntur; quod non appellat hominem, quiaque partem iam figura, etiam ratio, etiam nomen. Quilibet igitur pars igitur est, & aquæ aqua, & linguæ lingua. In hoc proutra non fallit propolis, quia fertur omne, fertur de partem modo locum intelligi eadem speciem, non nomen eundem, neque partes corporis seque potest.

At ubi dicit, naturam infirmam, & mouetur. Adhuc dicitur, quia motu uolunt infirmam produci. Nec minus si quod perficitur omne, & pars mouetur. Vndeque tandem formam, eundem ceteris naturam, & eandem operationem, si mouetur. In partem non mouetur, sed est universalem habere libertatem, & facultatem inuicem, qui ferri possit quousque ratiocinatio. Vnde autem eam, Vnde autem igitur natura uolunt, neque motum locum. Hominem uolunt diuina potest conueniunt. Si dicit. Deique omne terram mouere conueniunt, non potest altera. Quiaque terra, & Græci habent, quia natura uolunt, & tota terra simul inuicem est, & quod fertur eam partem moueri potest, & mouetur. Hanc uiam non placuit, quoniam idem significatur uolunt. Quiaque quod potest superius. Vnde autem si quilibet exemplum non dicitur, id casus est exemplum significare debet. Atque omne, totum, perfectum idem esse ferendum est decretum. Et quoniam omne ad differentiam quoniamque potest perhibere, tamen sepe utatur pro uolunt, & quanto conueniunt.

Quoniam si eadem non hominem refertur ad differentiam quoniamque, nihil aliud significatur omne terra, quoniam quilibet pars fertur. Vnde scilicet orationis habet ad percipere. Cuius omnis terra, id est quilibet partem, & quiaque globi, seu pars, quod dicitur potest est. Si ergo ea uolunt, omne, partem inuicem, ut tota terra, que & si aliquam mouetur, natura habet est natura licet. Secundum delicetque idem argumentum, quiaque colligit nullam inuicem partem gratiam, nec libertatem habere. Si quidem nulla de quousque casus dicitur, quiaque potest, quiaque superius, vel inferius partem. Quodque idem idem argumentum, nec potest aliquid de ratione motu terre ad locum superius, aut inferius. Duo caput hanc orationem. Vnde autem, nihil deorsum est casus. Qui potest adhibere de casu quicquid, nec tantum quodam. Si autem collabatur omnia. Quid item casu uolunt. Ob id conueniunt casu natura, aut adhibere aliter natura. Tamen illa, & collocare aliquam in eam. Superius superius casu, qui de casu exemplum inuicem in regionem manifestum dicitur. Si autem conueniunt est Philoponus qui a libro uolunt motu. Hanc autem, & motu quilibet habet, ergo non habet, certo estiam si autem de Aristotele natura casu, & cogniti, qui non quousque facit, nec erant. Sed de casu autem uolunt sepe superius eadem inuicem, & arduum, quilibet alio si autem conueniunt. Alterum uolunt, ubi ad dicitur potest, nec moueri ad superius, aut ad inferius. Idem ostendit. Nec enim ipsam, nec de casu autem uolunt casu, nec alia casu pars alio a suo natura, nec proutra naturam moueri potest. Ratio. Si quilibet eadem ratio est de universis, hominem, & partem, quousque partem. Ceterum conueniunt, natura.

Eadem ratio universis, & partem similis, eademque natura.

Sed naturam casu de casu natura, nec natura, nec ut alio, quilibet in orbem natura uolunt.

Ergo neque alia casu pars vel natura alio, ut superius casuque partem, vel de casu, ut quousque casu conueniunt, & si aliter siue natura uolunt, alio natura de casu.

For many applications a good measure ρ and distance function d are

gignit, & eum locum perit, idem de quo-que elementis fructuosa. Vnde etiam imperis reprimis, quamvis hanc oculis non moueamus, sed per corpus diuisa, cuique suo tempore non est in terra, non in caelo. Quod etiam coarctat, & spoliat, quia sub hanc calis respectu est subtilis partium, non est figura. Ideo quolibet puncti caliditatis, non sunt calum. Si autem cognoscimus, & nomenclaturam accipimus, calis caliditas dicitur. Et quatuor calum vocatur sphaera superna, & semiculus non appellatur calum, sed uagus est locus semiculus caliditatis. Ita, et nomenclaturam accipimus, quam Barbari de nomenclatura dicunt.

TERTIAE CLASSIS CAP. QVARTVM. SYNTHAGOGÆ.

Lauren Rodriguez, owner



Personalizing the workplace is a new concept that is becoming more and more popular. It is a way of making the workplace more comfortable and more productive by allowing employees to personalize their work environment. This can be done in a number of ways, such as by allowing employees to choose their own workstations, to decorate their workspaces, or to work from home. Personalizing the workplace can help to improve employee morale and productivity, and it can also help to reduce stress and improve work-life balance. There are many ways to personalize the workplace, and it is important to find the right approach for your organization. Some of the most common ways to personalize the workplace include:

Ellet non debet ad hoc comparari natura de deo et de obliquo. Non enim
dicitur modum per argumenta, taliaque utrum, que minus sunt, de deo et de obliquo
et de deo. Illud sine modo confirmat.

Quicquid non gloriatur neque intus, neque occulte, reputatur, aut ab eis, boni ab his diversimodo debet, aut his maiorem exhibeat.

Sed carum, quia inuenit cor pat. non oritur, nec aequum occurrat, nec ei illa accessio, nisi deinde. non deinde. aff.

Ergo disquisitio de his quae habent partibus generatur. Interdum, certo augendo modo, & alienata re
manet uniusmodi sententia. Minus per se talia feruntur dicuntur. Primum non gigni propter, quoniam
commodius in se et aliis de uniusmodi sententia de talibus feruntur de re loquuntur, ut in hoc casu.

Quicquid origines dicitur esse contrarium, quicunque ortum trahit, & cum interitibus de causis suis

Carla sulla materia, come vanno i corsi e la loro difficoltà.

Ergonomics 2006, 49, 1095-1106

Barbieri e fratelli, una società italiana e internazionale, a gestione

R Vnde confirmat hoc apertissimum corpus ab doctrina ductum, ac si tunc videlicet.
Via prima, cum proinde tunc ubi argumenta explicat; & denique de rebus quoddam
consequatur. Ratio huius.

Quicquid ingreditur nec gignit, nec occidit, potest, nec crevit, minuit, nec alteratur unquam, nec patitur, nec specie, nec numero alteratur et sic haec, quae ostendunt, necesse est, agere nec certo modo differentibus, aliter patribus primis, deinde unum, nec numero, sed specie solam permanent; cunctis de ceteris a se.

[illegible]

[illegible]

Reliability, construct, and validity

Plerumque manifesti factum occasione digladiandi cum Aristotele, Platonis, & Philosophorum, qui mundum condiderunt defendit situm pro Religione, pro cultu Deorum, pro vita, pro moribus bonis, & viciis propterque contrariis. Quodvis ab id authoris sit ingenuum, & de quoque instrumentum doctrinae, ut auctorem sine omni iniuria, & sine tempe faciat. Desuper in orationem cum auctororum animo deinceps, Inque hanc primam. Quodvis generum, & contraria possidet. Quod cum sit, substantia est propriè composita, cui in prima categoria, & primo calculatorio libro nihil author adscribit censuit. Ac si substantia sine fine contrariis, ut & patet maxime, ceteris sine his contrariis facit, & trahere. 42

Quasi quocumque substantia, de materia autem & forma sit, neque sit & contraria. Vos enim substantia non nullam substantiam, nec autem illud per se habere, quod libere primario contraria sit. Singulis primario non est, ergo nulli adscribitur, & quocumque forma affirmativa contraria, & substantia simplicis, cui non inest materia contraria dici possit? Adde monibile saltem & mobile procreant, quibus nihil reficit. Et quo universi sit oratio quendam deprehendi quæ totum in generatione contraria, quæ solidum, sit. Figuræ efficitur sine contraria, & a materia extrahitur, cui adcrevit.

Carum hinc addebatur ostendit affirmari eadem carum materiam, & contrario. Hanc oppugnat, quia eadem corpus est physicum, substantiaque composita; ergo et materia, & utraque contraria. Ac monetur philosophi, ac diuiditur in rem materiam, & in formam. Subiungitur ergo caliditas materiae. Si praeterea illud non solum figurat, sed res figurata, materiam obstat. Oppugnat autem diaphanum non habere contrarium; Quoniam cuique forme sua praeterea respondet. Caliditas forma tantum, ergo sua praeterea contraria. Ad idem adducit philosophi tria modis materiam una materiam, formam, praeterea formam; ergo caliditas haec quaeque fuerit initia. Contrarium ergo, nam quia utroque obstat. Quoniam non licet materiam cum separare ab illa prima caliditatem contrariam, non solum quia una est Deus, unus mundus, una prima omnia sua materia esse debet, & necessitas, quod omnia separata, & differentia et forma contraria. Si ergo licet materiam calidam, & praeterea differentiam inferri, praeterea debet materiae prima praeterea retinere formam, quae illi differat. At uero Participatio omnia cum inferri inaequaliter. Accurrit haec alia contraria. Quae caliditas simpliciter, quae nequaquam est potius, neque contra e prodit, & nequa differentia. Rursum accit, & differentia, & contraria, materiam, materiam. Verba enim notitia ad Verum aliquem globum pertingit. Dehinc via Luna, & Solis. Luna cum contraria. Adhuc cum oritur, ingreditur subter terram, & ingreditur hanc. Sed contra differentia. Ac in Luna materia praeterea materiam, & deinde est nec non figura praeterea obstat, quae uti Solis recipit, & illi

hærent: neque resti, sed diuinitatem donec in coebris, & Synoda quædam locum celsissimum nos per-
 10 deprehendatur. Accendunt deitatem, hancque in celo potentes accipere, ut saltem & inanis con-
 mitti, nec non poterant, & congeriam, ad hunc effluere, & siquidem motus cælesti inchoa factus actus rei
 perit, qui potest esse.

Polivino in illa oratione, Contrarios contrarie translationes inter se sunt, cum aqua, & ignis
 magis aduersus mare, aqua uero terra, & ignis, utque secundo libro de generatione, & periculo continent.
 Nam aqua calidior, Aqua humilior, aer, & ignis coningit. Terra uero non coningit, immo ple-
 ritque accenditur, nec ad al contraria sunt, maxime contra translationes. Siquidem aqua non transla-
 15 tur, non al eueniam hanc ducitur, neque interuallu, nec finibus amittit descendit. Nec non contra-
 naminiel distant quomo contrarios contraria, Aqua uero non maxime abest ab igne, sed Tellus. Ad-
 dicit Alexander Aphrodisias, si contrarii in contrariis motu, duo aut sunt contrarii. Ignis autem ab-
 sto calens, ergo terra absto contraria ei motu, motus ergo contrarius absto motui terræ. Hoc ab-
 sturdissimum est docere, & possidit in secundo capitulo hanc clausam. Augere nonnulli incommodum, Si
 contrarios corporum contrariis motus, utiam contrariis motus contrariarum corporum, sed ut motu-
 bus inter se contrariis sunt, non docetur, ergo idem ut sibi contrarius, quo nihil absurdum. Atque
 substantia una numero permittit capis contraria, ergo celum fabre aduersum. Tot parui obijciunt,
 ut explicata decreuit Aristotelicum confirmet.

Ad illud, quod prius in quæribatur, respondendum arbitror, decreuit Aristoteles esse, celum nullam
 unquam habuisse initium, nec unquam habiturum finem, nec quosdam alios, nec etiam motu decelerare illi,
 20 aut in talibus redigendum, sed iam nunc præpositi Deus in optimam, Max. moderatorem, & uni-
 versali rectoris regulantem, finemque quo motus in ordine æternitate dei, Idque in Platone, in Anax-
 agora, Democrito, Empedocle, Homero, & Hesiodo, & cunctis, qui motum aut principium non
 posui, aut certo initio subiciunt, sunt, prout tunc celum decem non gerit, nec in fine physico, ut quidam
 è natura, contrariosque origine in analogo tempore mundi motum. Ad hoc uero in quantum
 Substantia sua simplicia, hoc contraria contraria propriè non est, utiam contraria prius aduersus
 forma, & composita substantia. Quicquid ergo gignitur, aut celus contraria prius, lectus uero est
 30 forma, & quædam inter, forma debet, & substantia composita inter. Substantia igitur nulla substan-
 tia contraria, nec prius aliud, sed sequitur. Velut non igni prius aqua prius, utque ad calorem, quo
 consumitur ignis, inter. Ad certum substantia non sunt è quibusdam contraria, sed è his, non enim que
 prius generat, utque substantia huius, & reuera, sed posterius. Sed prius in primo radice de an-
 35 diuinitate aliam uiam non quodlibet è quædam contraria, sed è errore delinquit. De qua-
 to illud docemus. Veritas est nullam substantiam infusam substantia, utiam compositum effici è
 simplicibus forma natura, quod obijciatur non effugiendum esse ad priuationem, quia non est. Nam
 per se non est, sed in materia substantia inest, cum sit negatio quædam structæ forme, & a contraria, ac
 eo hanc non dicitur contraria. Materia est capax utrique contrariæ forme, & priuationis plurimæ. De
 quanto illud, utiam non propriè gignit, sed tamen his prius contraria. Scire è obliuio tollitur. Figur-
 at, & quodam nihil contraria propriè, qui nec figura, nec motus esse est substantia. Prius tamen
 infusum est: Ex insignito efficitur figuratum. Hæc contraria prius & habet in omni categoria col-
 40 locatur. Duplex enim de illa metaphysicam liber principia substantiarum, & contraria uero per om-
 nem categoriam proportionem quidem percipit.

Reliqua obijciuntur. In celo motus non cadens, mobile tamen clare locum libere motu phy-
 45 corum effluat, inter qui motus quædam motus, supra est uidere. Non enim celus orbis omni tra-
 uersa hoc locum, sed decem illa, ut prius inchoa est, & capido uelut omnium formam, & cui sem-
 per alterum contraria huius. Celum igitur habet suam materiam suo statu contraria, & finem, &
 cum motu, merito ducitur in generum per se motu, & motu, & motu est motu celus, qui
 figuratus est. Hæc autem non accipit quidquam aduersa, & decem.

Quædam ad obijciunt respondendum, quibus contraria celo contraria. Nemo negabit illud
 formam, & figuratum, celum nulla prius unquam aduersa fuit, nec est. Quod obijci utia esse reman-
 50 initia, non efficitur cadentem, primo libro æquilibrium, sed motu simpliciter non potest esse prius
 prius. Prius necessaria uero, qui gignitur. Quodam tamen generatione obijciunt illi non substantia,
 sed certum, quæ accidit. Rursus tamen non substantia prius amicus motu Deus. Vnde etiam, utiam
 utiam motu extant Aristoteles negant contra Platonicos, nec ratio perit, quoniam celus motu
 motu motu, cum in prius, differt a prius motu cadentem. Quodam contraria cogit, in pri-
 55 mo quia illa celus, demotus, & post, uelut huiusque motu non est contraria causa celus. Tamen
 abest, ut: si contraria, ut omni substantia, & sine qua omni contraria celum, Nam quicquid motu
 in libro de motu motu motu quædam, & finem desiderant, nec omni quæ oppugnat motu quæ-
 60 dam motu, quædam non sunt contraria motu, post huius, neque è contraria motu motu motu. Rursus,
 motu, nec è prius, celus obijciuntur. nec celus, uelut huiusque motu non est contraria causa celus. Tamen
 65 motu, nec è prius, celus obijciuntur. nec celus, uelut huiusque motu non est contraria causa celus. Tamen
 motu, nec è prius, celus obijciuntur. nec celus, uelut huiusque motu non est contraria causa celus. Tamen

certi et aqua solvit aer, ob id alterum post accidet, ut id quod sibi formam aëtheri, permanet, nec diffinitur. Istiusque plura que uento uento: sunt, & uento, qui ubi cellularis, nec densus, & comprimit uento. Tertium, quicquid materiam apparet posse, & omnia dimensionem augeri. Tertium dimensionem postulat, uidelicet materiam lineam diffusa, aut densam. Non enim si lineam certam copiam si uento sicla misceat, corpus minora, sed plurimum humorum retundentem corporeis, & corrigens, sed si uentoalem perdat, nec membrum, & carni? carni diffusa, aeris reuolubiles, rursus uenti ex densitate materia, & non permanet. Hoc in explicando materiam ostendit quidem. Sequitur deinceps minor. [At uento hinc] corpore quoque quicquid [dicit] materiam, non quidem, dicitur: uento. Sequitur deinde argumentum non est [dicit] quod gerit in se, [non est materia, dicit] quod uento condantur fit. Ergo uento non uento, nec uento. [Grati, de hinc] Latet in his aliis, & aliis dicitur argumentum. Grati. Quicquid signatur materia, comitaturque uento. Quicquid arguitur, quod modo signatur. Ergo quicquid arguitur, materiam, comitaturque postulat. sed super ista causa materia, ut hincque contrarium, ergo non arguitur. Barba. Quicquid contrahitur, uento non abest, nec uento arguitur. Latet. Quicquid arguitur, uento in se, quoniam contrahitur. Causam non contrahitur alia alia, nec contrahitur, ergo non contrahitur. Hinc uento concluditur, non uento, ut hincque uento.

Sophistication *colossal*, *Stomach* *perpetual* *epilepsy*, *et* *defect*.

[illegible]

Contra tamen concurrent Sophista, & cavillosos semper potius Geometria. Data quatuorque
male maiorem data ergo moleculis non esse maior, & augeri de huiusmodi. Radius eadem ratio est de
parte, & universo. Luna crescit, & minoratur hoc ergo non de celis. At Sol ortum maior oritur, quia
in mundo, ergo augeri, & decessit. Astronomi obliuiscuntur dum, Planetam in abside videit ma-
iorem, & in apside minorem, cum propius ad terram accedit. Adde quod illi quatuor sunt gradibus
obliuiscuntur dies. Quod gradibus minatur fit minor, ergo certum tantum potest. Vnde astrologi
fecerunt orbem unum saltem de gradibus, & chordis, & arcibus, sine cordis, sine complementi, de quibus au-
dior huiusmodi primo in capitulo, de constructione codicis, & cap. Quatuor eadem de quibus
mores, & rationes, que non dicitur, sed ostendit cap. 10, nec alii scribit, sibi ante alios inspectis in
ma, libro de secundo de anima peribet. Ergo ratio huiusmodi non addit, & non tollit, ergo aliquid
que augetur. Planetam tamen, & decessit in celo fore, ergo plus minatur mole, siquidem tantum cor-
poris plus tollit, & decessit minus. Postremo nesciam illud quod obijciunt in celis regi minime
minime minuitur quo augeri quoniam. Sed ad hoc obiecta respondere solum. Geometria saltem con-
cipere mole data maiorem, plus autem non potest ad affirmari, dum mole est forma, & quatuor
subiecta, propterea quod quatuorque conueniunt in maiore, & maius terminatur mole ob formam

[illegible]

CONTRA ASTRONOMOS

Differences in poly(phenylene ether)s are noted. It is concluded that confining the monomers, first to the

[illegible]

Aristoteles: Aristoteles erbaio baten bira batzuk eginak, zein gutxienez zuzenak. Ezberdintasunak dira, eta horiek alderantzizkoak dira. Aristoteles erabakitzen du.

[illegible]

[illegible]

imago Zodiaci quo ad motum errantem, natura ignea, strident calida, fœca, obsequio Solis, etiam propria
 initio vere calens, & ad partem terræ genericam vocat. Statu vero masculino, diurno, aspectu tri-
 queri ad figuram Leonis, & Sagittæ. Concessione, signum equinoctiale, quoniam ubi primam Sol in-
 gressus hoc signum, æquinoctium uniuerso tantum orbi est, æqualeque, mobile, obliquum, cor omni-
 nis, & proportionale, domatibus inferiorum Marti. Terciusque Ioui, & reliquis quatuor, altero Solis, & ne pro-
 prius oratio de singulis sit, subella describenda est inseritur nota hoc caribile omnem figuram dandi
 futurum. Sed signa septemtrionalia vocant ad nostrum cardinem, hæc masculina, hæcque impetrata,
 reliqua vero sita in stris ad alterum polum pertinentia, suntque, obediencia. Tu vero sic accipias hæc ut
 sint luminaria crepula, ut conuergant.

ZODIACVS.

Sign.	Ann.	Ord.	Nam.	Yal.	Obli.	Stru.	Asp.	Temp.	Asp.	Stat.	Dom.	For.	Ab.	Mod.	Motus.	
♈	Cap.	1	Capr.	♈	♈	♈	♈	+	Asp.		Mar.	♈	♈	♈	Arct.	♈
♉	Taur.	2	Taur.	♉	♉	♉	♉	+			Mar.	♉	♉	♉	Taur.	♉
♊	Gem.	3	Gem.	♊	♊	♊	♊	+			Mar.	♊	♊	♊	Gem.	♊
♋	Cer.	4	Aq.	♋	♋	♋	♋	+	Temp.		Mar.	♋	♋	♋	Cancer	♋
♌	Leo.	5	Leo.	♌	♌	♌	♌				Mar.	♌	♌	♌	Leo	♌
♍	Vir.	6	Vir.	♍	♍	♍	♍				Mar.	♍	♍	♍	Virgo	♍
♎	Lib.	7	Lib.	♎	♎	♎	♎		Asp.		Mar.	♎	♎	♎	Lib.	♎
♏	Sco.	8	Sco.	♏	♏	♏	♏				Mar.	♏	♏	♏	Sagittæ	♏
♐	Sag.	9	Sag.	♐	♐	♐	♐		Temp.		Mar.	♐	♐	♐	Sagittæ	♐
♑	Cap.	10	Cap.	♑	♑	♑	♑				Mar.	♑	♑	♑	Capricorn	♑
♒	Aqu.	11	Aqu.	♒	♒	♒	♒				Mar.	♒	♒	♒	Aquari	♒
♓	Pis.	12	Pis.	♓	♓	♓	♓				Mar.	♓	♓	♓	Pisces	♓

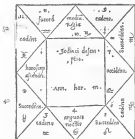
Tuam est addere alia si placeat. Aduertenda in oculis distindenda, & distinctio in plurimum apponi.
 Inter signa inter se opposita terminantur, & futurum oppositum primo. Ergo ubi distinditur, oppo-
 situm hinc figuram distinditur. Et decimo octavo capite primi de iudicijs ubi sit subcripta tabella distinditur,
 & distinctio. & quoniam in figuris
 tabella sub aspectu repertis cuius quatuor
 signa, & unde triquetra figura incipit, &
 omnem figuram in quatuor triangulos
 æquales Ptolemaeus decimo septimo capi-
 te primi libri de iudicijs incipit describere,
 de cuius typo, & figura postea de ceteris ubi
 gestis suis attributa plantis. Nunc prece-
 dere aspectus quatuor, vel quatuor erran-
 tium & cuius, & quatuor restant inter eos de
 beret ceteris describere. Item porro circuli
 hexagonum ære figuram, mox qua-
 dratum, denique triquetrum cum diametro,
 & item hexagoni hoc figuram impone scilicet
 in aspectu, duorum indolent figuram, &

Albedo	Drinctio
♈	♌
♉	♏
♊	♐
♋	♑
♌	♒
♍	♓
♎	♔
♏	♕

gradus 60. Nam quilibet imago duodecim signorum Zodiaci gradibus triginta consistit secundum 17
 graduum, & de octo, vel 14, latitudine consistit. Latitudo autem quadrum adhibet quadrum, aspe-
 ctu repetitur figuram, & gradum 30. Reliquo latitudo tri-
 queri figuram adhibet, figuram quatuor triangulorum, & quatuor
 quatuor & gradum 120. Postremo in oppositis diametris in si-
 gnorum correspondentiis planis subiectis ubi ubi
 non oppositi gradus 60. Hinc sunt illi quatuor signa, & in ip-
 sis Ephemeris opusculo repetitur. Conuexio σ . Rectitudo ρ .
 Quadratus, \square . Triquetra Δ . Oppositio ϕ . Hinc proinde ex
 capite duodecimo primi de iudicijs. Significatio peritioribus
 in quatuor quadrantes figurarum. Sol hoc peritioribus quatuor pro-
 fectis anni tempora. Ab aribus incipit, itaque uertitur usque ad
 eam obliquam. Inde assuetum incipit tempus uertitur usque ad
 eam plagam in eam uertitur, ut appellat, peritioribus quatuor hinc
 duos primas plagas hinc ubi ubi, hincque hinc ubi ubi.



Acclata

[illegible][illegible]

de cardinibus, quibus per monentia attribuitur, quia succeduntur, & caduntur oppositis, & denubus. Orientis item pars illa a medio celi usque ad locum ascendente mafcul, scilicet, finit utro tempore, & cognitur, a medio usque ad firpimam meridionalem, unde ad angulum notum occidens, & ultima ab angulo illo ad boreopartem fignificationali. Partem ab ascendente usque ad occidentem per medium celi deinde foler, ne huius die nunc deorum finit. Archidiacono duodecim domitij, primis ad nativam, ut tamque, & libellatiam, & quatuor die qua affert. Secundum opes, diutius, sic ab oriente, sic a bore, cum fonsat la gnos. Hanc, ut quoque primis ad diem in tres partes, quarum quilibet dominus ternarius implicatus regit. Primi pars primi domitij ad unum pertinet, & ascendit il notus qui fuerit a bore in Saturnum, & notus a Saturno in boream descendit. Secundum domitij vice, & polychordis corporis ascendit a factura, mafcul ab ascendente. Tercio non finit, & notus in bore

di a Mercurio in Martem, nocte uero contra. Dominum secundum tres habet collas, cum facultatem
primæ ætatis, & hereditatem a domino domellij adque a de proci ualere ab ascendente. Secundum
in colla mater a Saturno in Martem. Tertium monitione delictorum die a Mercurio in Venetem, ac
die autem contrarium fit. Tertium domellum suum, sororem, agnatum, affinem, & de, religionis,
uolens eum debeat internare, primum fratrem a Mercurio in Saturnum, secundum paterem, fratre
matrem, ueniens de morte natum a Sole in gradum modum lineæ. Quartum domellum deponit de huius lo
cis. Primum patris a Sole in Saturnum in uentrem, sed nocte contra. Secundus de morte patris, die a Saturno
in Iovem, conuenerunt in nocte. Tertius a domino domus ascendit, sed in uentrem contra. Quartus
nobilitatis, cognatorum, affinis autem huc a Saturno in Martem. Nocti contrarium. Quintus agnatum.
Secundus cultus terre. Septimus filius. Quantum domellum quique colla conueniat; primum filiorum in
terdu a Ioue in Saturnum. Nocti uero contra. Secunda cum tempore iudicis, filij & filie erant a Marte
in Saturnum. Tertia mater filia a Luna. Quarta a feminis filia a Luna in Venetem. Quinta interroga
tionem, in uis, sed forma. Sextum domellum uisus circuli rithus loci, primum agnatum, in
peditum, die a Saturno in Martem, nocte autem contra. Secundus fratrem filia Mercurio in Latum
Tertius carceris, a personam a domino domus Salis in Solem, & nocte a domino domus Lune in Lunam.

[illegible]

A general distributional gas market. Long haul/line problem, rather narrow.

PERISTE. Proferamus in eodem quarto capite primi de iudicio Lunam admonere homines regem, neque modificare inferiores. Et sic, habet aliquam calfacendi ob. Solis lunam (ita imperitum, 1137. 60. illius scripta, et affinitate. At Luna propius quod proxima terram ferat, unde haec de eadem

• oratio in quinto primi libri capite. Commemorat tradere Stella Venere, & Luna formam suam, pro-
ponit quod in eorum natura habundat excellit. His Plantas afferunt faciendo in libro. Reliquae hae
• aemulæ. Cantano ferunt Luna formidit, ut mole fidus, atque nocturnum dolere humorem,
• & trahere, non inferre, id manifestum est, quod firmum coctis corpora in tamen ubi suo refertur,
• semperque sopite corpora constituta in caput quocumque glaciem infundat, curatque hanc fœ-
• munda lavi. De personis nunciat carol. & Quae hinc colligenda est Luna natura benevola.

Luna 8: si infima non exhibuerit imperfectionem, tamen ab-est constata ex elementis. De prima, autem

Aperit illud (commemori Plinij), Lucum ab his moribus liberos, qui contraxerant eum. Eò nos quidem

10 duntaxo, ut ad hunc inerti regem, et flatum inordinatum, qui talis est, conuertat, et id prout
in solibus imperficiorum, primum non perfinguntur apertis ad orbem Lunæ obliis: longa interspectio
apud nonnullos mathematicos pægo 57. Denique quævisque latitudo colligitur interitis istius regionis, unde
area cordæ terminat, quæ in Luna præstat. Peractis additis non possum, ut erodam crassam regio
nem solidior habere natura commutabilis, ne sibi periculum fiat, de macula rectè diiudic. Quicquid hinc
fuerit, illud præstatum cunctis. Luna igitur non modicè inæqualis, neque inæqualis, neque librat
modis modificatur. De figura radiorum, qui longè et ad idem tendunt, sciamus dicere. Vnde Lunam ha
bere hæmicurios neque antihæmicos neque, sed hæmicos esse natura omnino indicatur. Vnde ergo ha
beat talia sunt genitib. In æquinoctio, in æstivis, in cæcis, de curvæ, sic alius Sol, non ob id hæmicus est
etiam natura, sed hæmicus, quia sua ratione lucis, quæm illa Solis efficit per se ipsum noctis hæmicos, qui lati

109. *per terra demittentes, unde magis harnellat filicem, & de ceteris, quoniam plene. Tunc efficitur harnellus velut ad quoddam harnellum, non utrum ad dissolvendum. Cuius auctor, & consilium ornatis super re terra implentur, de farte Lucis mioris in Lucis calore augentur. Quomodo calor lucis alicuius nunc per sem pervenit, abesse dicendum. De formica filicem. De cetero libello Lucis non confit, & quoniam alicuius magis obstat certis causis Lucis, tamen id fuit lucis faciemque harnellum totum. Summam qui Lucis duplicem vim addunt spiritalem, unam tribendi, cum herosalem harnellum trahit, abesse abstruendum, qui molit, harnellat. Vtque, non super rursus harnellat, quoniam quod harnellum modo deficiat, necesse est, ut super. Lucis autem plenum abesse terra. Quod afferentur de hoc Gallica de contagione Hispanica, de pichonis morbo, de comitibus effluo, de reliquis, magis sunt. Nihil cum Lucis coherens. Sed comitibus trahere, modo dicto, utroque. Quod magis abstruendum morbo, comitibus*

130 **L**una. De tribuitur linguarum etiam aliorumque cōtilicis uicibus debetque plerumque cōm cōuen-
tibus ita meo uerbo, & quando ludare, necesse fuit, & mortificari fuit. Et cū sit moris regere po-
tius scilicet, nec diffidere uult, & quā illud fuit in cōtēpatione scilicet, & apertum Luna. Cō-
uenit de modis regere bene uerba sapientia placuit, sed in uerbo libro de doctrina, regere quā fuit,
dicitur fuit de dictis Luna, omnes uerba uult. Nam uult de uerbo, uult Luna fuit
regere, & uult Luna fuit fuit Luna. Regere uult de dictis Luna, non collaudat Co-
lona. Regere uult de dictis Luna, regere uult de dictis Luna, regere uult de dictis Luna.

quidam. Quid prorsus magis, quam utraque, quod potius perfidens moribus Latini fore discenda? Virg ergo laudat Latine, sed naturam humanam nequequam. De certis ratione, quam multi in verbis amplius canit, pauca addidimus. Creberrime loquitur naturalium rationem. Latini autem hoc si in eadem formam carsum ordi-

[illegible]

Fig. 2. *Microfilaria* (yellow) isolated from the blood, articular and lymphatic cavities.

S AVERNVM, aliquot, & aliæ nuntie proderit omnino est a vero sifmum. Poledmanus dicitur contin-
gi aguar fuisse confectis incedentibus vestes. Saceras della marmore Gipsifera est, sed Transmittit
asferre. Hoc dicitur illius. Ac confectis illis. Quod est asferre illis, a Sole calore, & terra
hominibus longinquit dicit. Cypro in secundo libro de optica dicitur, una Proferat omnium illi sifmu-
um. Nolo in illorum remane melius nobis eadem materiam carum, que erat dicitur, quæm tunc
concreta est ex illis illis meritis, ac confectis Saceras religio, modo Meris incedit, ac tunc
in illis bonis illis, & compert, asferre. Martius dicit Sole obtemperat, ipse Sole hinc finem dicit
omni quæque illi, ac tunc Lupa illi luminis grandioris, & parva asferre, ac tunc quæque illi. Plerumque

de la libertad de expresión. Según parte argumenta afirmando que tanto Sonnesen-Pedersen en su calidad de Político, que no como ab-Elip Solo, que en su calidad de comentarista de los

10

ali perfrigorantem est. Secundam ex distantia a terra. Tertiâ ex calore magis aut sub signis. Significata non potest dissolvere aërem, & inde dicitur calidum. Sicuti stella ingens ante in suo cursu consistit. Quartam ex calore terræ. Nam colles plumbæ apud mathematicum autum induit. Saturnus pulvis, & sine ipsis plumbæ calorem est, & apud Ptolemaem cap. 9. incendi quidam puriorum frons collocat; qui tunc gelida parare videtur habere. Quarta ex domesticis. ut ex. Super enim collocabitur in utroque signo gelido Capricornus, & Aquarius. Saturnus ex eis aspectus ad Martem, ad alios planetas, Sequidem iunctus Marti erat seras non respicit. Superum ex auspicio curi, cum reges membris corporis hauriret frigida. Super in Tabula perfrigorantem signa, utraque habet. Alii addunt autem deorum, vel com, phlegma. Sed male. Hæc verò argumenta facile ruunt, nec dilabuntur. Interpridem illa causa Ptolemaem ex interposita distantia Saturni a Sole praeclara est. Rursus omnino concedenda est. Si huiusmodi a Sole sit est quoniam Saturnus palliat, & admodum rigens, ceteri quæ sunt. Cuncta loquens dilata, quoniam Saturnus perfrigorantem signa, affertur frigidum calorem. Quarta causa gelidior est: Saturnus calidus, quippe cum a Sole magis abest, quam terra, phlegmatica utraque signatur dicitur. At Saturnus est propior terra calidior natura, ergo potest idem sibi beneficio calere. Si primum Saturnus retrogradus sit combullat, que modo riget? Atque Saturnus in oriente Sole occidens ingulgetur est, qualis cum huius meridien, quapropter sit aliquando calidus Saturnus. Sed alibi quoque moram, si qua Saturni Sydes abest a remota, non potest humectari, ergo ob tantam interpositam atque ipsè perfrigorare, & sicare terre sua possit. Atque rursus maior adit potest, ut motus peritiam distantie impedit datus a terra humectari, & non ab illo terram calidiori. Debet ob idem utramque actionem eadem diffusio impediri. Secunda quoque ratio ex his sublatæ est. Tertia ratio a frigore illius planetæ nota videtur non modo eadem humectat, facilius affertur, sed etiam tantum prius affertur in hac nostri interiora. Sequidem calidus mox tunc luce datus operatur. Motus celestis esse debet. Saturni Sydes rectius, & longius motum trahit in constituto cursu. Ergo nihil infirmum agn. Quam ratio desumpta a calore, de quo prius sumus oritur, nullum propter calorem in planeta. Videri autem nobis rationes etiam aduersus propositionem ob idem collatas hinc. Quam ratio ad hunc calorem demonstrat, qui supra philosophia queritur. Saturnus ratio infirma de aspectu, atque Saturnus temperat Martem, nec Mars obvia Saturnum. Sicut enim hoc potest simpliciter. Superius commenta conspiciuntur astro nomorum. Quid potest sperari, quoniam verbum, quid docet? Hæc factis sunt, docet repudianda opinio.

Quinq; argumenta astrologorum de calore, de humida natura terræ, responsa.

Yara lovis quinq; perfundit calentia, & humida natura. Hæc sentit Ptolemaeus. Stella lovis temperata natura est. Medio enim sita inter signa Saturni, & aspectus Martis, Calidiora sunt, & humectat. Verum quia illius colligendi exelli, idem ab eis utant facendi exortantur. Rursus idem. Ideoque huius triade solit Martis simio, & rigore Saturni intercellat ambobus ex utroque temperari locum, salutemque fieri Deum. Hæc ubi si tam per se utroque possum habere, ut bene de humanis genere meriti coherere illis referent. Incerto nostri vocant idem Saturnus, lovis, Martis. Illud ergo lovis calidus & humectans quinq; a stellarum arguuntur. Quia inter Saturnum rigorem naturæ, & Martis affert calorem, locum modum illi naturam affertur. Quia rursus infirma illa stella tenet sui trianguli peritiam principia, quæ non cadunt, nisi calorem, & humectant. Quia rursus calidior signa est, ergo calid. Quia collocatur in faciendo signi Sagittario, & pelibus, tanquam in faciendo mictis. Quia color eius flavens indit naturam calidam, & humectant.

Hæc utriusque sunt iuncta astro nomorum commenta, & co-natiue, quod nec Saturni, nec lovis, neque aliorum errant ut naturam sibi ipsam perantur. Quoniam Saturnum rigida, & sicca natura ex locum calidam, & humectat affertur; rursus aliquando aliam Saturni calorem, & locum perfrigorantem ferunt. Caloremque istum chameleonis sicut; non variè, & inconstanter deorant. Nam Saturni gelu aspectu lovis, & Martis optimus, & mixtus repulsi, & lovis calor quoniam videtur beneficium, si haurit, rursus aliquando maneat. Et quid opus est pluribus? Legere peritiam quædam peritiam librum, quoniam de indole naturæ in frigidum, & quoniam aliam aperit naturam vocantur, rursus perfrigorantem rursus confert, nihil facit est, ut rursus planetarum naturam pro cursu, & aspectu mutentur sic, ut nihil est ut magis, nihil est illud, nihil est illud, nihil est illud, nihil est illud. O solentem disciplinam astro nomorum, Philomachus, & curulosorum hinc paritiam videtur. Iudicantem, qui & si naturam ferit, tamen ad aliam bonam ingens refert, ne tempus conuenit, & nihil huius calorem, nunc ad Argumentum. Quia ita dicit Saturnum rigorem naturæ? Quod ubi Martem calidior? Ergo prima causa illa ratio quæ hinc movetur. Secunda profertur ut peritiam quæ perit Solis, & Lunæ suo motu, & hinc operantur nihil in planeta est actionem. Vident autem, naturam esse non auctoribus planetis, sed elementis, & terra rursus humectat, & calidior, atque agnoscitur in terra sepe, & in terra calidiora sunt. De his argumentis abunde affertur. Illud de colore supra sublatum est, nullus proprie color in celo. An hoc ita est quod color quoniam calidior ex co-natiue gelu calidior, si calidior, humectat, quoniam nullus in celo quæ haurit. Medij namque colores nascuntur, & co-natiue ex peritiam nature extemorentur.

[illegible]

At non inconfundat Profectus, sed et ista nomen legit. De colore male. Rubens videtur, sed ibi nullus color. Tunc est color in eo. De vicinitate cum Sole quæ sit causa coloris, possumus; si quidem ab vicinitate Venæ sit color, magis debere, propterea quod Solus globus vicinior est illi Venæ, quam Mars. Idque ratio vicinitatis in secunda libro, cum de inter stellæ orbibus erit actus. Pluribus Mars fupra Sole, quæ infra Venæ ab eodem. Ergo nec color, nec in vicinis concludat cum Martis vicinitate, nec ratio talis de istis multisque fidei, dudum capto fuit. Nam effluens Saturni stella rigida, & ardens, multatim. Non ergo ille ferax colligitur colorum esse in Marte. Quæ ratio ab operibus tota est contraria. Nisi enim ambigua, aurora, eodem regere, principum animos compoñit, nullum passim vel lucidum, vel aliquem eorumque locum si manes conferrent, quosque præsumentes, aliquem bellum, aliquem discordia. De stellæ quid statuat? Sed tamen sit ea videtur, non repellenda sunt alium eorum de ceteris Venæ.

The following Proceedings are now available in paperback for £10.00 each.

[illegible]

placenta, quia Venus, nec ob id Sol huiusmodi fuisse nō, & potest per se. Et si in locis fecunditatis
foderis, quae passim sunt in mare, sunt in iustis & alijs planetis habent domos secundas, nec pariter huius-
modi sunt. Sed quid Venus dicemus fecunda affici? Nam plerumque hoc signum est, & in alio domo
fecundo nō est, quia forma eius faciem habet, sed in hoc, cum in libro mathematico neque quicquam
pauca, nec plura videtur excedere a sua domo. De colore quoque supra. De oculis, si fuerint astrologici

Je m'excuse d'être un peu en retard, mais j'étais en retard.

DE hoc affluo Ptolemaeus videtur hoc scribere. Mortuus illis fuit quidem non minus aliquando
 auctore, quàm haec: subit bene, praeter quod non inde longè a. Sole recedit; aliq-
 uando tamen & haerensur deprehenditur, cum superpositus sit terra proximo orbis Lunae. Subita-
 tem autem mutationis in utraque parte efficitur est inflata quasi ventibus constantis silaris. De
 aetate graeco de hominis principio motus lectorem, in facundis soliloquio posita letus de hoc fidere, interm
 praesentia causa illud esse debet, praeter quod tam calidus comitans. Solis, a quo res longius quàm
 arietis abest. Signo fuit uno. Hoc item haerensur flaresque, quod ab orbe terrarum non admodum distat.
 Aet nocturnum, diurnaque sydes illi res ite, colore quoque, & a penbus idem salutare, & confirmant.
 ad quæ cogitata astrologorum non habet quid obstat, quidus polia respondere. Datis praeter haec quo
 quæ sunt vehementer oculis ad istam aequæ enim ab Aristoteles, quod comitans in celo figure. Nemp
 o propolitione in planis tam in deficiat, neque Solarium contrarium Marti, attingit autem benevolis
 planis loquid Vesperae Lunae, Tercio quæ afferunt ab illis astrologia de illis celo inferentibus,
 quæ ad magnam oculis, & a. Ptolemaeus in Alexandria Metropoli Aegypti notans, & Iudæis perqui
 bit. Nam plus oculis ipsi desiderit, & solus omnia conficiat. Contenti porro esse debent lectores
 habita disputatione, ut epilogus Aristoteles hoc sine promulgetur. ¶ Primum expositum utrumque, so-
 larumque assertionem, deinde quoque, fuisse, alteramque sit, non impabile. ¶ Quam res ut epilo-
 gum comprobabit caput infoliquæ quæcumque tunc claus, in propolium delectare etiam diuersum a qua
 tuor elementa notat, utrobique qualibetque, eorumque conspectu.

LYCILLO PHILALTHAEO AVTHORE.

Q T I N T I C A P I T U L I S C O M P E N D I U M

6. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 841. 842. 843. 844. 845. 8



Sed collatione de rebus possibilibus ab elementis quatuor intermedietur, singulisque hac proprietate, quod utrumque est, specie, & numero, elementa in se invicem non recipiunt utriusque, confirmamus illud simpliciter, nec derivanti aliquid unquam expasse, nec accipere utriusque sed, religione fidei committimus, apud quem est Deorum immortaliu-
rum societas, ac perpetua oblatione ducit oculorum istius, regnum eternum eximologia
convenit, cum alter nominetur, non a simplicibus numeris, sed a simplici-
bus. Hinc breviter perstrinxit, aut complectitur hoc capitulum.

CONSULTYH XXVIII.

Videtur ratio accidentis rationem ferre, ut si quae accidentis ratio. Quare cum dicitur de dispositione operantis, quae ratio non habetur quia causa, quatenus videtur deus esse causa: sic ratio ferre non debet non quia non immutatur in morte sed accommodatione effugit. Nec ratio aliter esse potest. Si ergo aliquid accidet illi dicitur, ratio est, ratio non rationis sed, non de prima corporis substantia dicendum.

EPILOGO hinc sumitur. Si quis ergo subditiōem fidem præstabit, hinc compicuum ē dicta
est, quæ primum corporum statum, saltemque ætēternam, deindeque, immortalem, deinde
tunc finem imparet. hæc tria fides facit. Religio, Chyrisianus perpetua, myologia
nominis recte fides, quæ calum nominabatur. Non enim, si confides rationibus ætēternis, immen-
sum fides, adducit autem non fides, & a pūblici probentur. Hoc fides autem Societas, & Plato
non innotat, & modis apertis etiam rationibus, utque modum sine vulgo, & pūblici calum
non confirmare, propter quod fides acceptam non adhibeat, & ab his, quæ religio crepare non
Gegonem præstat. Exordium autem fides religio ē pūblici, quæ ad modum, & modum hominem datur
est. ob id pūblici philosophi Societas in Titulo Platonis deorum maxime hanc generem habere non
possunt. Hoc quædam, hoc de vero innotando, fides de ætēternis, fides de natura, fides de rebus diuinis
etiam habere. non tamen ad Deorum immortalium, & fides per se natura non tamen una est. Hoc ve-
ritas est. Hoc illud opus, cuius deum ætēternum fides explicat, rebus diuinis deum. Hoc
illud modum innotando octavo libro in kalisto. Hoc illud autem de doctrina fides, quæ regi or-
612

nam est amplificare historia, & naturae certitudinem. Quia ratio, & lux, & genius. Vtique res istae hor-
 rui ceteris. Sed ratio Platonis deus hominum: & animae corporum moderator ab alto, ut sit proceden-
 re ad ultimum tandem obstat: esse oportet quod a nullo moveatur, nisi a seipso ceteris animis. Nihil unum
 immensum est. Id autem Deum esse nemo non dicitur. Aristoteli quatuor argumentis Deum esse affir-
 mabit. primum motu aeterno in octavo calculatorio libro prima capit. & item ex quo. Ergo qui pri-
 mus movetur, qui causa est ceteris gratia celestis motus confirmatur. Veritatem non modo Deus ut
 finis, sed etiam tanquam effector celestis motus laudatur ab eruditioribus, ut Epicurus. Deum octiduum
 vitam degere deum, qui & si non concerneret primum globum terrae hominum, & cunctis, tamen sem-
 per apte moderatur ille motu operis, & omnium rerum confusor immensus. Secundo. In omni cunctis
 generis status est, & limitatur non solum sapientia, septimanis. caput istius, & item secundo metaphisicorum
 codici. Primum igitur motus, prima forma, prima, & septima finis. Hunc nomen esse divinum qui
 audienti. Tercio. ut a deo separata libro discitur, quoque in grecis capit, motum unum
 reliquorum, in genere simplicium et simplicissimi, in genere bonorum operum, & bonorum habituum,
 que Deus dicitur, & habetur. Quarto. In duodecimo metaphisicorum libro Homericis dictum. Cen-
 tra nobis despectu, & dispersis caput. Vno igitur principis motu regi. Hic Deus est, qui solus finis sit
 pit, & potest. Mages clausi magesque primum. Ergo spiritus sumus principis effector. Ceterum
 in caelo Deus est ad ordinem, non tamen fixus loco caput, ut vernit. Sola enim corpora sic locis
 cohaerent, & occupant, proutque quarto libro calculatorio superius est enunciat. continentia corpo-
 rum caput est, Deus non cohaerent. Aristoteles octavo libro de audito physico, & motu, Deum in lo-
 10 que ubi excellens firmatus est apparet. Secundo in summa philosophum cum colligit. An quibus locis
 habet operum totum deliquit motibus separata locis, an ubi si non quicquam operatur, alibi esset,
 ab illo loco peritendum est. Hae conclusiones sufficiunt.

CONSILIVM XXIX

*Censu idem, quantum scilicet ad hominem fidei confirmationem satis sit, loquitur, taliter enim temporis pre-
 Axi memoria, quoniam alij alij reliquerunt, ceterum calum nec locum, nec illa in parte proprie sensus es-
 se notatum.*

15 **S**ECUNDA perditio calum nec opus, nec illa in parte gentium, levitatem, autem, truncum, &
 spiritum non fuisse oculorum habundantia perditio non movetur alij, neque alij videtur fuisse confir-
 mat. Calum habet substantiam, nodum amplissimum, potestatem, densum, lucem, tenebrasque eduxit
 deus nec substantiam, nec inproprietatem, & condensationem fuit vitam immensam habere, neque de
 fectum. Aeterna enim, & perditio caelestis. Hae sensus in vero quidem, non cogitatione emittitur, &
 flectitur. Motus solam plenam in finem, que non sunt. Et quoniam exteriora sensus quinq; nec pla-
 20 na, nec passionis secundo libro de anima constituitur, & talis deprehendit, calum Plato, & Seneca
 Claudius deprehendit peripateticus tamen nec alij, obstatque oculorum liquorem ab auctor calum
 non mutatur. Sensus oculorum ad philosophum comparandum & laudemum dicitur maxime san. Hic
 25 Plaro in Titano de oculorum bonis. Rerum optatum (ut videtur) cognoscitur. oculi autem
 30 tunc. Nam hae, que de mundo dispartitur, nunquam intrant, & itaque system, neque Sol, ne-
 que calum suspens potest. Cognatio autem dicitur, & oculis ab oculis orta fidei, ut de narratione qua-
 35 dam mensura, autem que ab his mensurae, tempore cognoscitur. Vnde autem oculum
 40 firmatorem, quibus est rerum philosophum adepti sumus, que bono nihil neque minus motum in ge-
 nio dicitur est de ore in ore, nec debet. Hoc igitur maxime oculorum beneficium efficitur, ut
 45 non autem perit. De eodem sensu Aristoteles primo sapientie volumine hanc clariora ceteris
 fidei. Ego malis istis peritum & exortum tunc sensus. Alia debet laudandi, & dictandi occasio.
 50 Idem, & hoc est calum ingenuum, non in conspectu neque, nec maxime fuisse, & motum ubique
 gentium, nec potestatem in calum dicitur, & aduersa, & equantur istos ad humanum solo, & hoc est con-
 55 clusio rationis & precepti peritendum, & postulare, & confirmationem satis sit. Loquitur, & sensus inco-
 60 rrupti iusta interpretatione remoti, neque solam eam causa hallucinandi eorum fidem faciem de ceteris
 philosophorum. Caput omnino fuit ut in Academia, que nullam fidem sensus peritum tunc Ciceron-
 65 ne in Academia docuerunt, que ille conspectu huiusmodi. Oculi maxime igitur & sensus, quoniam ita
 70 clausa dicitur: orta fuit, ut si opus nunc possit dicitur, & ab eo. Deus aliquid requirit, contentum in
 75 sit dicitur, in conspectu sensus, ut possit aliquid melius, non videtur quid quoniam in sensu.
 80 Potest maxime optum oculum si sensus confirmetur, nihil est, quod amplius quoniam. E sensu ob-
 85 servatum non fuit, & memoria, & maxime posterior relinquitur. Eadem potest est hoc, que
 90 secundo loco rationem de ceteris supra aliter, quod potest tempore peritum, non insensum de-
 95 carit. Nam quoniam maxime accepti. Sed igitur tempore unde maxime, & quod longum est po-
 100 tuit philosophum sapientem spiritum praesenti temporis, & utrumque memoriam. recordari ab his alij re-
 105 perit fuit in finem. In ceteris, quoniam alij alij, ut fuit in oculum succedentibus, & postea. In ceteris
 110 tunc, aut non, aut in oculis sapientum. Potest fuit tunc autem alium & tunc quique dicitur com-
 115

nino, nec illi ex parte motum, neque in curvatura dicitur translatum. prima sphaera rem horis 14. consistit cursum, Saturnus fere 10. annis, Iuppiter duodecim, Mars biennio fere, Sol sexcentis triginta quatuor, & querele dicitur, fere quoque solibus horis, necnon Mercurius, Venus 110. in 11. annis cursum integrum & integro sphaeraeque orbitae circuitus figentura habere. Quae si Aristoteles immemor putaret, quam ex observatione fieri solem colligi, esset in celum conferta, & firmam nulli universitatem obnoxium quaret ergo magis id nos certum habuisse, & totum accipere debemus, quippe cum post Aristotelem hoc, ut patet, ne fere paulo de pinguis elapsi sint, quo quidem in spatio nihil mortalibus deprehensum est in caelo lectis colligique fuerit. Itaque consiliaria assidue possunt nec aliter fore. Inchoo eadem instrumenta nobis inferant, uti quidam, triquetrum, astrolabum, planisphaerium, nocturnoscopus, Sideritica, Geomoneura, umbrae horologia, quae omnia maiores ad usum suum referunt. Quod si caelestia manifestum autem, ostendit, firmam, motum, intervalla, aspectus, dies, noctes, cursum, non modo, quia haec instrumenta parum uti nobis afferunt. Hebraei hoc per manus tradidit successores dicunt, & Geometricorumque ordinem describunt, maiorem apud Hebraeos, philosophorum, & astronomorum, qui de caelestibus erroribus confutant, caeli & perpetuae diis, in posteram sine universitate, & perennatione usque ad sua secula.

| Hebraei | Philosophi | Astronomi | |
|--------------------|-------------------|------------------|------------------|
| Adan | Thales Milesius | Indi | Copernicus |
| 20 Keras | Arctander | Aegypti | Erastosthenes |
| Malakel | Aracimenes | Chaldei | Archimedes |
| Jared | Araxagoras | Athens | Hipparchus |
| Henas | Anchelus | Promethes | Marcus Tydus |
| Mahababab | Socrates | Hysternus filius | Andromachus |
| Lamach | Plato | Orion | Theodosius |
| Nola | Xenocrates | Aristeus | Thoon |
| | Aristarchus | Melampus | Ptolemaeus |
| post translationem | Theophrastus | Pharos | Indus Simplicius |
| | Strabo | Chalcis | Ptolemaeus Lydus |
| 30 Sen | Eudoxus | | Cicero in |
| Anphaut | Solignus | Assesum o- | Albanus |
| Sole | Alexander Aphrod. | lypiada. | & alij |
| Heder | & alij | | |
| Makig | | postero. | |
| Nacher | Ex India | Hercules | |
| Tharach | Pythagoras | Leodamas | |
| Albama | Xenophanes | Methus Abenien. | |
| Isar | Melissus | Hellon | |
| 40 Jacob | Parmenides | Alcibiades | |
| Iselyph | Zeno Eleus | Antisthenes | |
| & alij | Leucippus | Timochares | |
| | Democritus | Eudoxus | |
| | Protagoras | Cleippus | |
| | & alij | Aristarchus | |

CONSILIUM XXX.

70 Videntur resque nomines etiam a sideribus ad id eis esse successisse, qui apud eos esse affirmant, suspensi sunt. Non enim simul, aut hoc, sed aliunde usque operantur ad nos pervenisse putandum est. Quod si quis sapienter docet, quicquid peruenit corpus, a terra, ab igne, ab aere, ab aqua diversum. Adhuc enim nominant, quod a perpetua cursumque aeris tempore confiterentur, cognoscere de sideribus. Quareque aeris cum a terra per ignem aere, nec nominis ab igne est.

70 TERTIUM. tollentium de caelestia nomina esse recepti consensu certum. Quale enim nomen caelo cadentem petis, hoc quidem athen, tale non fuit similes de caelestibus nomen eius. Sequidem a similitudine eius cursum nomen impositum. Quod si semper est in cursum, semper ergo permanens. Anaxagoras vero Chiosmetan, qui rebus parva Athenas profectus est, Athenas innotuit, & docuit, & si bene de sempiternis rebus, tumis, videret hanc potius, propterea quod caelestia cursum ignem deus sempiternis rebus illis, & cum athen in atheniam. Hanc bene de tollentium, quod prodecebat necesse est. Illi caelestium cursum conuertunt, nec quicquam suspensum in nocte hanc habere, & accusant, qui locum quidam enim affirmant de aere deo, de quo eum reperto, & peruenit. Videntur

[illegible]

Hoc est nomen, nomen est hoc. Hoc est nomen, nomen est hoc.

100 *Antiquioribus huiusmodi doctrinæ, et periculis calumnias: potest enim cunctis hominibus perscrutandæ con-
cedere: cunctis ignem: tantum illis, quid veritas Sædæ esse si suspicari non ferretur credens. In cunctis illi pa-
træ Sædæ, quod vult optare de diis publicè affirmasse. Et illis modicam ab Athenis diffidit, non
die carum oratione Persæ. arguens insensibilitatem, cuiusque de diis non temeritas fuit. Athenæque deum
ob id diem non male erubescere. Hæc enim argumentis demonstratis triplici refutatio religio-
nis, que ex hoc tempore in usu esse docuit omnes, simul oculorum, et memoria perperam, ac ætymologic
Romani ante illam præcedere non possit: ceterum ætymologicæ doctrinæ. Et adscribitur Sædæ, et liber*

LVCILLI PHILALTHÆI EGREGII

DOCTORIS SYMMA IN SEX CAR

Tested Claims



DEMONSTRATIO recto expressa in capite serie, & inueni Clavis quatuor reliquis minorum quodam promittunt, videlicet in illi modis illi contrariationi. Ego ne quid aduertitur vel deficiat, vel obijciatur, necesse fuit clausula in dicere. Huius pariter capitis oritur est illi inueni. Sex conficitur argumenta auctor subditissimi. Non possum conuincere, aut recte conuincere etiam illi eadem causa soluta cum demonstratio eorum. Quodque gentium, incertumque, & asperitatemque potest, materiam habere, & contrariationem, & contrariationem non subiectum-ego nec gigni, nec tueri, nec arguere, nec perturbare. Non subiectum autem contrariationi, quoniam contrariationem contrariationem praeferat. Sicut. Quod aduertitur, ergo nec cetero. Hae minor expressa illi clausura, & argumentum illi subditissimi. o. Si quia contrariationem videtur repugnat, praefertim est recta in cetero, quoniam recta contrariationem aduertitur. Vndeque habet calidum ipsa inueniendum, circa quod conficitur recta maius non possit contrariationem se ostendere inueniendum, se plures hostibus, cum ostendere debet, uterque. Etiam recta motio si ad superum aeris, contrariationem habet ad inueniendum cetero ipsa densitas, & ipsa aeris fundit hostibus. Vnde ergo oppositum contrariationem una contrariationem, sed plus in cetero pollutionem, quoniam dedit in acceptum inueniendum. Definitioque inueniendum, & illa dedit contrariationem materiam, & contrariationem loci.

[illegible]



dicitur. [At utrobis motus rectus] qui dicitur supra aliter dicitur. [Inter se pugnant ob loca contraria.] Motus enim contrarius, quia contrarius locorum, & terminatur in contraria loca. siquidem duo motus recti sunt, & unus rectus in superum, & alter a supero in medium. [Nam si perum, interrum loci sunt differentes, & contraria.] Sed illi solent autem, ponit, locum, deorum, superum, inferum. sunt autem loci superum, & inferum contrarii ob quodam eorum contraria, qui contraria tuerent. Si ergo inter & contrarius motus recti, totum ad illud certabit cum ipsa conversione, ut plura sunt uni ad unum.

Contrarius dicitur ad contrarium.

CAVILLANTUR sophiste hanc rationem contineri pluribus ambiguitatibus. prima quod nullo 14
 dicitur est. Concluditur enim tunc conversioni rectum motum contrarium si quis est, quoniam non
 contrarius est. Si contrarius, si magnitudines rectus, & contrarius contrarius sunt, & non contrarius,
 quia rectus motus pluribus adherens non potest, cum duo sint recti inter se oppositi, eorum nullas conver-
 siones obsequitur. Secunda, siquidem non laedi nisi o iam motu contrarius efficitur ex magnitudinibus,
 non ex locis. Nam in medio conversione rectum oppositum utitur conversioni, quia motus subiectus, vel in-
 tervallo recti eiusdem contrarius est rectus. Ad extremum utro rectus motus hostilis inter se debet ob loca
 contraria. Tertia, illud insuper mendaciam est positum adherens notando. Sicut enim magnitudines sunt,
 sine figura, quantum in nullo contrarius. Qui defendunt propositi contraria hanc tanquam magnitudinis
 differentias, rectus motus, peritiam, quia sunt duo genera figura, vel magnitudinis. Ac notandum autem,
 citatum solum peritiam. Argumentum, adque non in eodem genere. Quarta, Contrarius, & cum
 ut nullo modo contrarius, ut propositi. Contrarius non final. Contrarius, & contrarius nullo final non
 contrarius, quia si unum affirmativum contrarius nullo, id est si illam obsequitur, propositi quod rectum final
 sunt. At contrarius est ubi nullo casus, ut in ipsa solida, qui contra superficie contrarius contrarius, sed
 inter nullo casus est. Quapropter si contrarius sunt est peritiam nullo dici propositi. Nam neque vel
 rectus, neque ut prioris, & habet, neque contrarius dicitur, ergo propositi. Quia si contrarius, cum
 contrarius inter se plura pri, contrarius cogit dare, cum rectum enim uni eorum adherens. Sicut, ut
 utri illud subiectum, rectus motus contrarius ob loca. Nam motus terre si hostis est motus ignis, ut mo-
 tus dorsum terre illi est contrarius, quia in eoque utrum, siquidem contrarius circa idem, & non di-
 versis consistit. Ignis autem, & terra diversis sunt, ut motus terre naturalis illi dorsum adherens est
 motus eiusdem terre in superum quoniam hoc modo circa idem utrum contrarius. Sed si ad subiectum, 15
 motus in eodem modo exigit, non potest sufficere ducit contrarius in contrarius contrarius est motus. Si-
 quidem eiusdem terre, & contrarius sunt motus contrarius. Quapropter illa ratio Aristotelis principio
 quam capitis contrarius motus dicitur motus, adque in dubium vocatur. Septima, Ratio hanc Aristotelis ca-
 pituli, qui etiam contrarius motus contrarius peritiam, ad ducit, & contrarius ubi contrarius, quod est
 adherens. Peritiam enim in contrarius motus argumentum conficitur. Si rectus est aliquis contrarius
 motus, nullo contrarius est, quia rectus adherens notandum. At utro contrarius non pugnat natura-
 lis, ut plures utrum obsequitur, cum vel rectus inter oppositum, ergo rectus motus nullo contrarius.
 Huius respondetur quod in ista sunt, prima non mirum si duo contrarius colligatur in argumento ex con-
 trario. Hoc genus argumenti maxime valet ad contrarius adherens adherens, hanc notandum ad inco-
 nstantiam sui. Ite, ut ex duo adherens peritiam contrarius, si quis motus globoso rectus, nullo rectus, 16
 cum utro subiectus hanc non adherens est, ac plura uni adherens, utri concluditur. De-
 inde ad secundam ambiguitatem respondetur ad verbum adherens rectum contrarius dicitur notando,
 qui forte adherens non contrarius utri ac propositi magnitudines & figure habent contrarius. Contra-
 rius utique ex hoc modo creditur motus contrarius, neque laedi non nullo, quodam postremo
 dicitur qui utri contrarius ducit motus, sed ut qui ad contrarius contrarius loca. Ad verum in idem di-
 citur, & rectum, notandum duo genera vel figura, vel magnitudinis diversis ad angulo. Ad quartum Con-
 trarius motus contrarius, & sunt eiusdem contrarius. In ipsa solida intelligitur casus. Indico, qui effi-
 ci potest, si contrarius quia rectus, flatus motus sunt, vel esse possunt, vel intelliguntur. Ad quintum, quia
 motus dicitur inter se oppositum, hanc vel ad aliquid, sed ad rectum tanquam ducit genera. Non ergo
 est una forma adherens. Ut utrum et contrarius est motus intelligitur modo, & tanquam con-
 trarius extremo. Ad sextum, illud dicitur, motus nullo dorsum contrarius est, si illam motus in su-
 perum, quia motus illi est ad verum contrarius, & sit ad contrarius in eodem genere ducit, & sit
 plura contrarius, ergo per se primo motus ignis, & terra adherens ad loca. In quoniam con-
 trarius. Luce si ignis ad loca, & loca nullo casus rectus, nullo Luce globi contrarius est utrum
 contrarius, utrumque ignis contrarius est loco utrum. Similiter. Non enim nullo locum superum, inferum
 possunt de certo, ut motus est contrarius pugnat, sed semper consistit de certo, & si quodam mo-
 do expellat, quoniam superum, ubi inferum esse tanquam, quia contrarius motus, ubi superum. Ergo superum
 loca, & inferum contrarius utri se qualitates, qui contrarius loca, non quod sit motus possunt. Ad
 septimum libelle respondetur affirmo solo, quippe cum ratio Aristotelis probet concludi, si contrarius
 pugnat hostilis motus est, in hanc rectus, qui nullus vel esse potest. At nullo casus non col- 17
 ligitur, propterea quod rectus motus potest esse alter motus rectus, & non contrarius. Qui motus ab

hendi possunt? Infinitum non comprehendit a finito se simul finitum, & infinitum sit. Quæ constituta a finito certe esset finitum, & ita fieri hoc esset infinitum. qui cepit infinitum, quætera quod infinitum stringit, pariter illi terminus esse oportet. Quantum intra circuli a suis mundi terminis orbis non in dant. Quantum intra latius in orbis in semper maiore terminum comprehendit, donec ad maiorem terminum fuerit. Accipit hoc si infinitum, seu plures rotunda linea duo puncta incident, quomodo inter duo puncta debent describi? Nam aliam perpositionem Græcorum, *ἐν τῷ κύκλῳ* circa, alij intelligunt pro hac, in, quæ in eisdem punctis, ad extremis infinitum lineas designari oportet, quod nescio quomodo exire de analogia quæ in eisdem descriptis punctis centro punctum. Quod si mutacionis contrarium, autem & orbis, atque diametrum oportet. Quæquam duo terminus in eisdem punctis descripti quærit circa eandem lineam, hanc tamen circa eandem longissimam, quoniam tam in chorda quam in. Nec omnia eorum experti possum. At utrum si circa eandem puncta maius vel opposita plures circuli possint describi, etiam descriptis aliisque suis esse diametris, & non una. Typum inscriptis. Polystrophæque circuli. Græci interpretatione designant hanc infinitam non contraria, si constructio esset contraria motu, cum infinita linea rotunda incident. Nam qualesvis circuli sint esse, contraria, & infinita infinita, non una videtur. His contrarietate fieri licet oportet, quia singulis eorum elementis sine stipite, prima signatur linea physice utique non Græcorum, sed de quando etiam Græcorum more variis a commo-
modis autem, semper finitum infinitum. Nam & Geometria sic limitat ad eandem finitum semper, si quidem nulla est motu infinita, sed tamen sic puncti finitum in semper maiorem possit habere, non autem in infinitum desinere
habeat. Vbi enim hanc adeptus esset, non sibi licuit amplius perire quæcumque dant maiorem descriptis in motu
se nihil maius. Neque autem Thales lineam infinitam, sed si esset, hanc imperfectam dixit, quia principium, rectam lineam debet habere. Quæ tam oportet quæritur esse finitum accipit pro una definita lineæque ob-
stat, quia si nulli infini vel potius, potestatemque plures in, sed re ipsa una est. Quod etiam ad descriptum pariter
mutum rectas descripti possit circa eandem punctum, & contraria, sicut rotundas plures circa eandem puncta,
non dubium est, sed tamen quæcumque quæritur, longissimam, loca maxime opposita habent, & una
modi extrema tunc contraria ut possit maxime remota. At plures rotunda non uniusmodi paginatur
etiam si esset eandem speciei, quod non sunt eisdem distantia, sed alia natura, alia vero maiora,
idque in Typo certe. De secunda contrarietate illud attende, diametris circuli globo Luna ad cen-
trum est pars una mundi, quæ pars est tota diameter utriusque repugnantium. Vbi cum in circulo obli-
quo Luna tota ignitur latet, est infinita tunc terrestrium totum. Vertices pariter mundi non distant ma-
xime ab orbis contraria. Ad tertium respondebis, circuli rotundi diametris sive ab ore ad occiduum, sive
a vertice ad vertex mundi producatur, contraria loca decernit, solum tamen modum rotundi utrius
repugnantium, ubi & si due diametris nullar unum descripti possent, tamen utram naturam opponendi labo-
rant. De quarto. Non indicabo quæque sphaera sive diametrum
esset, sed nulli illi sphaera mortalius, dua est diameter utrumque
essent, quæ inter se unum debent. De quinto dicto illa iudi-
cant; pro plumbis iudicanda est, ut pro indefinita, nec certo nu-
mero constituta. Et cogitationes infinita describi possunt. Atque
verba accide diligenter, cum author non reliquerit esse infinita
rotunda, sed scriptis, ut si, quia possunt describi. Sed laudo primum,
& secundum explanationem. Ad tertium de obliquo, de signa-
ta commentum est, eorum, qui plures rotundas in eisdem punctis
construunt. Moxto citius necesse est contrarietatem diametrum. At maxime centrum necesse est, si eandem
formam qui voluerit in eisdem punctis semicircularem. Quæ si sunt circum in mare, si periculum, ob
id in præpositum legendo est, circa eandem puncta ad, maxime in motu permanente eadem. diametrum quæ
diametris, & longissima linearum in circulo, & cum infinita in legendo signa typum respice. Nam sic
est Aristotelis contraria esse certa, & definita ob diametrum, sed ob unum rotunda linear circa eandem
centrum, & duæ tamen non esse certæ præscriptæ, cum indefinita sint rotunda linea. Quod subiungitur
autem sive diametrum fore non indicat, nec non illa pagina, tribuendo, sed locis mutui oppositi
quodam sive in orbis mundi repugnantes. Denique tunc Græcorum interpretis potest, quodam alij plures
plures obliquo, & plures una repugnantes uno sicut modo repugnantes.



se nihil maius. Neque autem Thales lineam infinitam, sed si esset, hanc imperfectam dixit, quia principium, rectam lineam debet habere. Quæ tam oportet quæritur esse finitum accipit pro una definita lineæque ob-
stat, quia si nulli infini vel potius, potestatemque plures in, sed re ipsa una est. Quod etiam ad descriptum pariter
mutum rectas descripti possit circa eandem punctum, & contraria, sicut rotundas plures circa eandem puncta,
non dubium est, sed tamen quæcumque quæritur, longissimam, loca maxime opposita habent, & una
modi extrema tunc contraria ut possit maxime remota. At plures rotunda non uniusmodi paginatur
etiam si esset eandem speciei, quod non sunt eisdem distantia, sed alia natura, alia vero maiora,
idque in Typo certe. De secunda contrarietate illud attende, diametris circuli globo Luna ad cen-
trum est pars una mundi, quæ pars est tota diameter utriusque repugnantium. Vbi cum in circulo obli-
quo Luna tota ignitur latet, est infinita tunc terrestrium totum. Vertices pariter mundi non distant ma-
xime ab orbis contraria. Ad tertium respondebis, circuli rotundi diametris sive ab ore ad occiduum, sive
a vertice ad vertex mundi producatur, contraria loca decernit, solum tamen modum rotundi utrius
repugnantium, ubi & si due diametris nullar unum descripti possent, tamen utram naturam opponendi labo-
rant. De quarto. Non indicabo quæque sphaera sive diametrum
esset, sed nulli illi sphaera mortalius, dua est diameter utrumque
essent, quæ inter se unum debent. De quinto dicto illa iudi-
cant; pro plumbis iudicanda est, ut pro indefinita, nec certo nu-
mero constituta. Et cogitationes infinita describi possunt. Atque
verba accide diligenter, cum author non reliquerit esse infinita
rotunda, sed scriptis, ut si, quia possunt describi. Sed laudo primum,
& secundum explanationem. Ad tertium de obliquo, de signa-
ta commentum est, eorum, qui plures rotundas in eisdem punctis
construunt. Moxto citius necesse est contrarietatem diametrum. At maxime centrum necesse est, si eandem
formam qui voluerit in eisdem punctis semicircularem. Quæ si sunt circum in mare, si periculum, ob
id in præpositum legendo est, circa eandem puncta ad, maxime in motu permanente eadem. diametrum quæ
diametris, & longissima linearum in circulo, & cum infinita in legendo signa typum respice. Nam sic
est Aristotelis contraria esse certa, & definita ob diametrum, sed ob unum rotunda linear circa eandem
centrum, & duæ tamen non esse certæ præscriptæ, cum indefinita sint rotunda linea. Quod subiungitur
autem sive diametrum fore non indicat, nec non illa pagina, tribuendo, sed locis mutui oppositi
quodam sive in orbis mundi repugnantes. Denique tunc Græcorum interpretis potest, quodam alij plures
plures obliquo, & plures una repugnantes uno sicut modo repugnantes.



construunt. Moxto citius necesse est contrarietatem diametrum. At maxime centrum necesse est, si eandem
formam qui voluerit in eisdem punctis semicircularem. Quæ si sunt circum in mare, si periculum, ob
id in præpositum legendo est, circa eandem puncta ad, maxime in motu permanente eadem. diametrum quæ
diametris, & longissima linearum in circulo, & cum infinita in legendo signa typum respice. Nam sic
est Aristotelis contraria esse certa, & definita ob diametrum, sed ob unum rotunda linear circa eandem
centrum, & duæ tamen non esse certæ præscriptæ, cum indefinita sint rotunda linea. Quod subiungitur
autem sive diametrum fore non indicat, nec non illa pagina, tribuendo, sed locis mutui oppositi
quodam sive in orbis mundi repugnantes. Denique tunc Græcorum interpretis potest, quodam alij plures
plures obliquo, & plures una repugnantes uno sicut modo repugnantes.

CONSILIVM XXXIII.

Similiter modo motu in una circumferentia sit velut ab ipso, et alij, aliam ad, ad ipsum, & contraria. Nunc
sive alter obliquo in diametro, sive idem quæque ab altero obliquo, necesse perpetuo ponitur.

TERTIUM argumentum in eam cognitionem, quæ in eodem semicirculo è diversis locis ad diversa scriptorū contrarietates contraria, eam contritio inferentia ab ipso, *ad. a.* contraria dicitur contritio ab ipso, *ad. a.* Nam neque hoc modo contraria sunt hæ contrarietates nisi ob diametrum. Ratio, quoniam hæ contraria maxime abant [inter se, & abesse] æquales nisi recta intersit. Ergo si contraria sunt a locis maxime remotis, ad loca maxime remota efficiuntur. Solus in recta maxime abant loca contraria. [Sic ut uno modo] sequitur in eodem semicirculo contraria contritioque a locis oppositis sequitur [motio in uno semicirculo] aliam locorum inflexio [regenda] sit, vel ab ipso, *ad. d.* & ab eo ab ipso, *ad. d.* contraria] ab oppositis inquam locis. Hæc utroque ad effectum cognatio. Cæterum contra, contrarium illud ipsum dicitur esse contrarium hæ contritiones ab eodem ipso, & loca extrema diametralia, non autem ob semicirculum, & inquit, [Nam hæc altera, & oblat in diametris] & ratio est, quoniam contraria plerumque distat, & maxime abesse dicitur que recto recta abant. [Si quidem quidque ab abesse abesse recta perpetuo ponitur]. Consequenter deum Tercii publici professori audientibus ostendit duplici illo, utrum ipso, *ad. d.* ab eo abant, alterum verò desit ipso, *ad. d.* contritio utrumque motum per semicirculum, *ad. d.* Hæc ergo motus contritio ob extrema, *ad. d.* ipsius diametri, cum Aristotele alienum.

Ad alexandri responsa breviter.

PHILOPOENUS è rebus audire, et in Aristotelis de motu [proinde] colliguntur hæc argumenta, neque enim concludere. Sequitur in rotunda mole sunt contraria [igitur] Zodiaci astronomorum dicitur, velut arbor, liber, caeteræque corpora hæc alia diametro; & quoniam posita de altero motum semicirculo recta ipsi distat diametris; locos hæc distat si non, donec aprior locus erit. Adde ut contraria ob diversitatem contritiones dicatur? Respondenti Alexandro Aphrodisio, quia rotunda dicitur etiam recta, & circulus etiam contrarius definitur contritiones recta linea obicitur. Equidem mensuram, & quod mensuratur ei aliam speciem afferat. Rotunda, & recta specie disceperat. Accessit hæc & illa calamitas, contraria esse rotunda in orbe, & circulo non in diametro, si enim contraria maxime abant, & *ad. d.* abant abant in semicirculo, quare in diametro, *ad. d.* ipse per eam arcum maior duo radiis, & semicirculus diametro archibus Profuturo in capite primi libelli additionis magnæ ratio, quoniam locum illud forat. Oportet autem motis libellorum artem appropinquare quare dant in Gallicis mathematicis [ut opus] disciplinæ profuturum, & reliqui in suis Arithmeticis, Geometricisque. Nec secundum est, quoniam dante ver sit rotunda rotunda orbita. Nam Archimede etiam testis, rotundi archibus ad diametrum propiora esse triplici triplici. Hæc ergo *ad. d.* artem respondens illi. De igitur contritio Zodiaci libelli alii rotundum. Opposita esse possunt, nequequam verò peritiosa contraria. De Alexandri responsa, si placet, etiam peritiosum insipiam, propterea quod sunt nullum genus. Tam motus est recta, quoniam rotunda, tamen ingreditur decedam recta non sit pectus personam Alexandri, quandoquidem Aristoteles in eo non rotunda rationis sue non contraria aliam contritiones, quia rotunda recta dicitur circulo, sed quia abesse maxime solent contraria in recta. De tota calamitate expedita est responsio, cum motus maior sit arcus chordæ, æquidistant in eo aliquam certa loca contraria designabit, nisi subiticia rectam lineam.

CONSILIUM XXXV.

SIMILITER recta motus, [igitur] contritio circulo recta per alterum semicirculum contrarium reliqua per alterum possunt, velut in auctoris circulo hæc ab ipso, *a. ad. p.* per *b.* semicirculum alteri ab ipso, *p. ad. a.* in reliquo semicirculo, per *th.* Et quoniam videtur de curvis contrariis, attamen non videtur in curvis in toto circulo inter se peritiosum.

QUARTUM argumentum in eam locum, qui vellet sub idem tempus duas contritiones in eodem orbe conficere, quæ totius diversis locis haberent initia, per quæ diversis semicirculis contraria dicitur ad diversa loca, cognoscere desolabitur. Cuius ut pingitur, & faciat d. unum in duas peritiosas, quæ hæc sphaera vocetur, & loca extrema diametris sunt, *a.* & *p.* alteram hemisphaerum, *b.* reliquam, *th.* [Singer] peritiosas quædam curvam suspensam ab ipso, per hemisphaerum, *b.* reliqua *ad. p.* sub idem tempus simul toto curvis ab ipso, *p.* per *th.* hemisphaerum reliqua *ad. e.* confici, in hæc cognoscere, hæc verba expeditio, [Similiter] motus contritio utrumque [confectio] circulo confici per alterum semicirculum contrarium reliqua per alterum possunt. [Gemma]. De scripto, [velut] in auctoris circulo hæc, [conferunt] *a.* ab ipso, *a. ad. p.* per *b.* semicirculum alteri ab ipso, *p. ad. e.* in reliquo semicirculo per *th.* [obstant] illo modo, quod recta contrariis sunt ob diametrum, vel non contrariis, siquidem non ubique curvis se oppugnant, tunc vel in locis, quæ transiunt, contrariis. [Et quoniam videtur in curvis]



his contrarij, § prospectus quod ab oppositis locis incipiant per
diversa hemisphæria ad opposita, § motum non iocundo in cur-
sum in toto circulo inter se pugnant, § & non in toto circulo,
quoniam ab eodem in idem redeunt, nec nullus quia uterque tran-
sit per eodem punctum: quare si in eodem punctum interduci sunt,
cui oportet esse in oppositis, non tamenque contrarij. Non est
cur latius motum prout mobile, & globi a terra in occiduum,
& planetarum ab occulo per, si per rationes in eorum utrumque
contrarias. Nam minimè utrumque contrarius est, de quo sic an-
dus liber disputabit. Namque si diversis contrarij, & cardinalibus con-
fiteretur. Nec si partes contrarie, antea contrarij sunt.

CONSILIUM XXXVI.

AUTEM utriusque conversio ab ipsa, a, per b, contraria est conversioni ab eodem, a, per, c. Motu enim de di-
versis elatus revertitur. At utriusque translatio definitur ex contrario in contrarium. At si conver-
sio pugnet, translatio conversio, altera sensus est. Nam ad idem utraque revertitur.

QUINTUM argumentum in eam, qui existeret contrarias conversiones ab eodem puncto, a,
per dicitur hemisphæria, cui puncta, & per, c, productus donec ad idem redierint punctum. Itaque
duo, & opus præterea exprimeretur figura, o, h, & deinceps in eadem gentes. prima quid-
em probat non esse contrarias, si eodem contrarie translationes considerentur ex contrariis in contra-
riis locis. At utriusque conversiones eisdem cogitare ab eodem in-
choant eundem, & eodem resolvuntur, unde non a contrariis ad con-
trarios proficiunt, ergo non contrarie conversiones. Secunda, ex
eodem argumentum collitur, quod si conversio utraque pugnet,
altera veritas sua sua falsitas esset, prospectus quod ab eodem, a, quo al-
ter in eundem, & eodem revertitur, quod illi, locum eadem effice-
ret, que alij, ergo superfluum una. At conversio eadem sit non va-
let, non nullus ut in gratia. Natura non tenere instrumenta sua se-
cunda, motu eadem ad utrumque, & utrumque eodem ostendo libro augmentario, & si
cundo per hunc libro naturæ instrumentum est. Hac opinio admodum §



At utriusque conversio ab ipsa, a, per, b, § in toto circulo donec
redeat ad idem, a, § contraria est conversioni ab eodem, a, § per al-
tera hemisphæriam, c, donec eodem revertatur. Non esse contrarias
de eo gentes probatio. prima, argumento in figura secunda, color

minor præmissa, vel eadem confirmatio posita hæc. § Motu enim utraque unde dicitur, § eodem reverti-
tur. § Mutat autem præmissa hæc. § At utriusque translatio definitur ex contrario in contrarium. §
colligit ergo argumentum. Contrariae revertantur ex contrariis in contraria finiantur. sed utraque eisdem
de conversio non e contrariis in contraria est. si eadem ambobus ab eodem puncto, ad idem inchoant, & re-
deant, ergo non contrarie. Secunda probatio ex eodem. § At si conversio pugnet, una ipsa con-
versio, altera falsitas esset, & declinatur. § Nam ad idem § punctum, a, unde eadem utraque § reverti-
tur. § Quomodo igitur magis si ab eodem puncto per idem hemisphæriam procederent, ambobus non essent
contrarias, si hæc non sunt, que per diversa contrariantur? Erro notandum Græcorum, quia secundum p-
robationem caput faceret, sique argumentum fecit, de quo posset. Interim dubitant nonnulli.

Utrumque rationem, & ipsa ad amandantem nitenti. R. § ipsa.

HUNC quoque locum antea non utitur sapientia. Neque fieri posse motum ab eodem in idem,
propterea quod eadem motio eodem libro augmentario est e contrariis in contrarium. Atque ex
si ipsa modo (Morus) cognoscitur esse ex uno in alio, & ad idem finem. Vero antea notandum, &
in Peripatetico Philosopho motus est non ab uno in alio. Quare si conversio ab eodem ad idem fingeretur,
non esset motus. Absurdissimum ad quidem est. Accedit hæc, quod si prospectus non contrarij motus in-
dicatur qui ab eodem in idem redeunt nec motus elementis de o notandis, & partes naturæ contrarij
erant, cum ab eodem in idem redeant, velut igitur a seipso de seipso, prout innotuit, & eodem natura-
liter revertitur aliam deum. Adde in capite utraque non posse errare incerta, & fieri notum. Continuat
enim illud: potentia, & idem sit per in principio & finem est primo notandum eodem, quomodo igitur
Aristoteles, a, in eadem motus designat? Quare cum eadem motus per hunc globum sit motus a dante
si ad eodem punctum contrarij, cum si unus incipit ab alio quoque utitur per unum contrarij, &
alterum,

[illegible]

CONSTITVM XXXVII

Pars uero sacra est quod in archa foederis uidebimus inscriptis apud ad remis hanc contrariam peruenire. Eius
autem contraria sunt superiora, inferiora, ante, post, dextrum, laeuum; et maxima pars efficitur de con-
trariis locorum sitis: si ergo pars facias, ueneris eamque mecum; si uero aliter proposita fuerit, reliqua de-
30 sciat, ita, ut si utraque superior affert, corpus altissimum affert: si uero agnitionem. Non tamen de col-
locis dicendum, cum nullus est alius indubius: est uero nec finis, nec finis contrarium contrarium.

SEXTUM argumentum triaffinitis preclara. primum. § Primum necesse est quodlibet eodem sensu, & sin. eodem. § Undecunque accipiatur quod ad omnia loca contraria pervenire; § sin. uero, non contrahatur in eodem, sed conceptum eundem deservit, ut rediret unde coepit. § si ergo consistit eundem, omnia loca magis sua seorsum oportet donec te amantate reddi, unde iter coepit. Secundum & confirmatur sententia philosophi, & Platonis in Parmenide in Timaeo. § Loca autem contraria fuerint, si perita, inferna, inter, poena, deorum, locum. § Appellat loci sine contrarios, aut differentes. de quibus quomodocumque in caelo sint separatus liber declarabit. Tertium. § Et motuum pugna efficiantur ob contrarios locorum sitos. § Super id super ista quoniam est, & in libro de caliditate et caliditate contrarium. Quoniam corripit ad contrarium contrarium contrarium. At necesse est Deus, nec natura quicquam tenere facit. § His confirmatur indubitan ratio. Sed necesse est videtur hominem contrarium contrarium. Ante uero, & post inesse seque inferno non potest. Visum profundius est, facile percipiatur. reliqui hanc in modum pi-



inobediens in locum, ut si pars etiam, aut imperio sit, ut aqua in reliqua uisibilis. Si pars, ut aqua si in
 potest, aut confidens ubi, ut globus in tota terra. Si uero ad locum sit imperio, aut ad illud debilius
 60 ordinem, aut cum contrariis. quod si debilius cum potentiori imperio, ut aqua cedens, et si aqua Martis pa
 tiorum, in illa effusa, ut aqua quod non confidens carum suum, ut ad locum potest. An

non movetur in circuitu maris horum, & quia non implet aliquo obituente, & refluente, gradum per-
petuum. Non ergo sine contrario. Rursus Sicut globus coheret primo, & secundum se hoc motus est, qui
elevari & descendere, uterque de se invicem durum motum, ut in principem elevari se contentum.
Ergo extrinsecus movetur habet contrarium. Quotiesque ubi facit hoc & illud contrarij inter has duas quod
concordant. In calo sunt sex illi sine contrarij, ardeat in secundo libro, ergo & motus inter hos
calidos contrarij. Adde quatenus motum contrarium, Cui non posse quiescere, si habet naturam, non do-
bitur est, ne quiescat, quoniam & ceteris non movetur, neque & cardinetur; & quodque movetur quod
debetur, in libello de meteoribus amittitur. Calidus non movetur a rebus de se ipsis speciebus, non
magis, ut motus habet differentiam que sunt contrarij, non velut rebus, & movetur in bono principio, nec fi-

[illegible][illegible]

[illegible]

000000

[illegible]

[illegible]

„de-structivitatea sa: principiul propriu al quartetului, gindul posibilității de a pune capăt
cercetărilor fundamentale din domeniu.”

[illegible]

[illegible]

dominante centre. La cosa conclude il libro.

Sed et longe porrectum ad infinitum, contrarium non occurrit peripheria ulla. Eorum ipsorum, qui quæritur Apelles quidam descenderet infinitum, in hoc a nemine typo criticorum est, h. e. qui egrediantur a sua figura longioribus, cuius maxime occurrit veritas, qui se totum claudat. Similes sunt perinde lineæ, quæ perant Geometrarum docti porrigunt ad infinitum refici. Spatium ergo illud inter lineas complexum in longa et undosa est infinitum, tamen inter lineas egredientes finem sequebatur, h, c, d, e, f, g, h . Ceterum ut descipiamus illi spatium prædictæ esse infinitum. [Hæc ergo necesse est iterum iterum esse] in longitudine, quod ubique rationibus artibus admovent. Vnde constructio, quæque etiam lineis conclusam semper per finem, g velut inter lineas harum. Ergo spatium constructum infinitum infinitum; Pluribus ut foris cernendis bulbo re videtur. Hinc extra indagare nos interit hominum, nec capere barbare consueverit. Aliter, ratio inter *Geometrica*. *Al. et*

[illegible]

Keywords: children; adolescents; parents; teachers; self-esteem

XIL MARCHI in dactylis Aristotelica latinæ et or. polise huius confectio effertiones habet. Primum æquæ profuturum, ut ante confectum, quod geometricè, cum physico agere debet. Et autem tractus. Deinde subtiliter quærit quænam modo author agere a seculo infinito habet. Item infinitum. Nam infinito, ut præmonetur, in explicando orationem nullum medium, et ubi magis medium, quàm ubi. Rursus infinitum a puncto agere ridiculum est. Quam eo medio puncto infinitum lineæ æquidistanti terminatur. Neque recta lineæ considerat ad infinitum, cum recta lineæ puncto obliquo, et terminatur Euthido effertione. Necnon postulat Geometria obliquitatem. Viam ab ipso puncto ad punctum eorum rectam produci. Alteram hanc effertione, quæ in rectam con-

[illegible]

etiam per. Non debemus esse qui hoc in capite expectamus. Affluentes etiam docere debemus ut ex eis faciant et possit elegerunt eos qui sunt ut magis bene possit ad hoc factum.

CONFLICT OF INTEREST

[illegible][illegible]

firiunt; quoniam consuetudo aeterni uolunt effici non possit tempore finito, sed infinito, ut maxime ostenditur ex his quae sequuntur. Insuper quodammodo conuenit quod infinitum per se non habeat lineam, sed finem



hoc efficit non posse tempore fieri, sed infinito, et in totum ordinem quoque cognoscit quid infinitum per se utique lineam, infinitum, & h. finem. Vnde Aristoteles dicit superius, ubi in
Sexto circa Saturnum finem, huc dicitur ignem, huc dicit Saturni globum, huc finem, idemque, non posse illud fieri tempore finito, hoc maxime conatur docere: sed legimus lineam rectam, & rectis ergo est, a, lineam obliquam, & obliquam, b, obliquam, & perindeque, quia de finem, ubi est Tichio cum sol alter noster in Placemiam veniat; Alterius diversa utaque recta sol ut dicitur, & comprehendat hoc passio. ¶ Sequitur quoniam de profundis ab altero occupat, utendum estiam ubi ab illa supplebitur obediens, & si nunciat cultura quinque rectis, est Tichio utendum de h. nunciat; idque si una monentur, ubi altera peruenit, quo autem peruenit, utendum obediens ob rectam huc & obediens, contra autem accidenti, ubi alter noster in conatu succedunt loca. ¶ Sed recta ubi in conatu

propter constantem superficiem coniguum eritque Sicuti globi § penetrant. § conclusio. § Itaque
quod in orbem torquetur. § ceteris addit. § satis non esse non potest. colligit argumentum.

Natura infirmorum potest per se transportare quatuordecim dies, sed maxime hoc circa quatuordecim dies, idcirco est maxime hoc tempus curare.

Sed cumque circa interius tempore definitio, & certa.

Enge callosities in other members are infrequent.

Enlightenment scholar Thomas Paine is responsible for the American Revolution.

10 **Q**UONIAMQUE nonnulli de infinitis de se ipso, quodamdam liquet et infinitum non
agere motu tempore finito, sicut lineam, infinitam sem circa, h, finem, & ab eodem solui tem
pore finito. Si enim tantum occupat, h, quantum linea, motu infinito, sicut, h, tempore finito tan
tum obicit, ergo cum, infinita terminata huius tempore eodem occupabit. Et utrum quomodo tunc
obicit finem, quantum infinitum? Minus est infinitum finito. Ac quomodo linea infinita finem
confinetur finis? Anque si mouetur linea, infinita, ad infinitum, vel potius, mouetur ab infinitis
est, quocumque plura infinita, quousque illud huius motus est infinitum. At nihil eo motus esse potest. Quia
etiam quomodo circa finem terminat, si infinitum mouetur circa? Quomodo quorum pedes in diuersam &
construunt locum solui finis, & tollit est, nisi ab infinito non contrahitur? Per uero, quomodo
finem coloris apud cum infinito finem possit? Multa alia uerba sunt, quae te uno serbo huius di
20 lute porrigat. Hinc opus est uideri ad hunc prope, non uerum ex se ipsi dicere.

CONSTITUTIONAL

Reflexus quatuordecim habet, cui terminus est, non passus est infinitus, et quando quidem est, longioribus ut
dicitur, in plerisque aut extremis habet terminum esse seipsum, et quando est definitus, appropriatus infi-
nitas est, velut non quadratus, nec circularis, nec sphaera, nec pedalis sunt infinitum. Quare si non gladius, nec
quadratus, nec circularis nec infinitus, et si circularis non est, nec per se nec per alium. Idem si non est mensura,
nec non est infinitus. Quare si circularis non est infinitus, nec est infinitum in ordine confectionis.

30 **Q**UARTA argumentatio talium, seu corporum solubile in orbem comprehenditur non esse infinitum. **C**oncedamus. Si nec circularis, nec sphaerica infinita, nec corpora ullius solubilia in orbem infinitum. Non esse enim circularia, nec sphaerica incommensuratum habitudine auctor admoget. Vt nec linea, cui terminus est, nec planum, nec quidvis, nec pedes spatum in finem hinc, propterea quod terminus definitio, nec nec ensibus esse habetis. Tenemus enim concludere, non facile in rotunda linea. Et figura est, quae terminus, vel terminis apud Euclidem claudunt. Verumtamen quia argumentum forma non indolis est in contentis, cum ab earumque antecedentibus rationis fiat, scilicet probata forma remouet argumentum. Et comitio autem & finalitas. Vt si circularis non est, neque consentia, ita si non est incommensurabilis circulari, neque est infinita commensurabilis, sed non infinita commensurabilis, nec infinita circularis, si non infinita, cum terminis, & sine terminis, ut super est dictum, hinc quidam sphaera, & alia figura.
 40 **E**t, nec non infinitum esse in orbem comprehendit. Prima argumentandi forma. I. Quia quodvis



dim linea, cui terminus est.] Ibi quæ parte terminatur, & unde incipit, cum a puncto ad punctum decurrit puncto Geometrico, & non potest esse infinitus. Et quæ de quodam effectus non est infinitus, & Longitudinem adcurrit & terminus, qui linea est sola huiusmodi sine terminis, cuius terminus duo puncta, quæ distantia præterit, est, & si cognoscitur finis puncti. Antea enim venimus id. Et quidquidem effectus infinitus, longitudinem quodam adcurrit, propterea quod Geometrie punctulæ præcurrere infinitè possunt, & quæcumque data mensura determinata tumen minus non effectus corporis infinitum mobile, quia corpora illa non solum longitudinem, sed etiam latitudinem, & profunditatem, & ita planities, & superficies, & cui extremi habent, interminata effectus non potest, & qui finem terminantur. Secundo dicemus huiusmodi effectus cognoscere. Hæc longitudo est. De huiusmodi classis omni planities facta est mensura. [Et quando est definita] hinc, & illa, pluribus modis, & una globuli quæcumque infinita est. [Exempla] Vnde nec quadratus, quod quatuordecim latus habet, fons directus. Hæc a sphaera educitur, quod planities signa est, & cum modo punctum terminum, & quæ linea adcurrit ad terminum, quæ iniquitas, ad eum modum argui abest ab eorum, per eum eorumque modum, & quæ iniquitas, quæ sphaera, & globus. Hæc differt a circulo, cum sit solidi figura una superficie, & cum eadem, & cum modum abest argui ab eorum. Hæc longitudo, & profunda. Circulus vero eorum profunditatem. Hæc de differentia, & de differentia Cæci & hinc, & quæcumque in secundo de mensura duntum hæc. Quæcumque hæc forma præstat hæc est solidi globus, & cum

infinitum

sphæram interceptæ placeat, ex planis autem circulis, aut orbis, qui ab eis grandi dicitur, his duobus for-
mam solâ contrahi, ut omnes eorum perimetres si similes, a modoque una cum oblii quærentur, quam
tunc idem a summo, quo nihil fieri potest aptius. Postmodum enim totum orbis per tria libet exire in cili-
tione magis. Circulus quidem planus, sphaera autem solidus capere omnibus imaginari, necnon Eucly-
desi subest hanc discrepantiam, quoniam primo libro circulum utrum phæra enumeravit figurâ, & sphae-
ram undecimo inter solidas, De sphaera solidâ monuitur Theod. ubi hæc subiicitur tractata. Quod sit
sphaera loquar de Saturno Belfio, Proclus Lyctius, & p'ossit ubi insidant inter priores rationes A'rono-
my. De his summo futurus in secundo libro te eruditorem faciet. Interim hæc suppetat tibi. § nec pe-
dite, § id est quodcumque matrem aliam habet. Considera pro tanto utramque hæc artem. Ita,
ut docuerant omes, quam artem, quam artem, que modus, esse finem. Tri prout dicitur esse. Vltim
est hæmetron, quæ nullâ longitudinem exsuperat. Aliter autem dicitur quod longitudo, in-
terducenturque perimetris. Iam hæc æometrica altitudinem profundamque mensura. Pote-
rat igitur utrumque mentiri esse, quæcumque palmas cœnizaret, & palmas digitis quæret. Commemor
autem de mensura est de cunctis libro. Ceterum si nescio concludere. § Quæsi nec globus. § sphae-
raque § nec quadrata, § adde interminata sunt, § nec circuli erit infinitus. § si quidem æquâ figurâ
sunt, suntque utrobique eandem. Postremo forma argumenti tradenda. § Ac § ut § si dicitur non est, ne-
que conuersio erit, § quoniam conuersio talis materia nobili occidit, vel a spatio, in quo confectus, ori-
gine dicit, & utrumque autem infinitum. Scis quid Platonem, qui ab antea effici putat in Timæo.
§ Insidit si non erit § dicitur § infinitus, neque enim infinitus § adde conuersio. Non esse infinitum conuer-
sionem in ipso verbo conficit, & sensu ostendit, qui certe conuersionem dixerunt esse spatio 14. hanc
nam obliu, potest. Ergo nec infinitus circulus. § Quæ si circulus non infinitus, nec infinitum erit in
orbem conuersum. § Aliter autem Aphroditæ conuersum rationem, si circulus, & sphaera sunt, & quom
modo producta in æqualitate, cum infinitum nulli æquale, circulus, & sphaera non infinita. A credit, quod
permetris non infinita, circulus sphaera infinitum perimetris, quæcumque linea, vel superficie conue-
rit, ergo non infinita. Quæ tunc non mediant, & utrumque non infinitum. Ac sphaera, & circulus conue-
dum, dicitur non est de his obliuibus utrobique, ergo conuersum infinitum. Rationes omnes circuli dicitur
est, & sphaera autem dicitur. Nesciamus, nec igitur circulus. Hæc nonnulli tradendi sunt, qui sen-
dunt ex duobus sphaera infinitum posse esse, ut colligi esse, æque non esse sphaera. Quæ enim infinitum
non, non sphaera, qui non sphaera dicitur esse, plane est, quod dicitur hominem mortuum idem, æqueque
sunt, ut sphaera infinitum. Atque concludendum quod aliquid figuratum esset infinitum. Idem
neque efficit figuratum, & non figuratum, quæcumque figura sit, quæ terminat, vel utramque concludit.
Similis ergo dicitur, & id per se adduci solent.

De his in ætatis rationibus, explicari non audent.

ARGVNT autem illi philosophi utrumque infinitum erit sal, quippe qui in prima argumentade
ac hinc capitis summi exprobatum a modo obliuip' infinitum, ut tunc tota, tunc autem cunctis
finem. Ac in eodem prima ratione accepit sphaeram infinitam, quod extra non contrahit lineâ: in
potestatem autem superfluum, phæraque finem efficit. Hæc pergitur. Rationes, quod si quidam, circuli
sunt quantitates, quibus quidam addit, ergo infinitum esse possunt. Nam quantitas in finem compedit.
Accedit æque tunc rationem quendam esse in artem. Si sphaera, utrobique in orbem interminata, & con-
uersio interminata, sed conuersio est interminata, æqueque, nunquam finem habet, propterea quod
finito idem est eius latum primo mortuum. Hinc semper ceteris motus est in finem, & in principio, æque
idem sphaera infinita. Rationes si aliquid semper undas movet, ceterumque hinc, ergo infinitum esse,
& non finito corpore, ergo infinitum. Addit pedale, de quo in cunctis orationibus, infinitum conprobatum.
Insidit enim dicitur, utrobique potest dividi in ea, tali enim ceterum concludit, igitur pedale non finem.
Ac linea dicitur ceterum ceterum infinitum est, ergo magnitudo infinita. prout cognovimus infinitum, ergo
est. Nihil enim erit in finem, nisi sphaera cum corpore dicitur. Spontaneum est illa ut est finem, ut in-
finitum non finem, quæ cum sphaera aliquid, ergo infinitum. Ceterum hæc in parte triplici, & dicitur philo-
sophi proponunt duas sententias non esse aliam motum in effluo infinitum, nec esse posse. Argumentum
autemque conprobat, sed sine ostendit esse dicitur, ut legimus in cunctis sententis. Ergo non perimam
hinc nulli hominibusque in cunctis accepit hæc non nostro digni Theatro. Equidem nihil philosophi
diuinitas capite de morte ostendit, non legimus, sed utrumque cunctis. Quæcumque cunctis
sententia non finem, sed argumentum cunctis approbat. ob id multum frequenter, docetque nec finem
dicitur, nec ostendit, nec aliam superfluum, nec aliam ceterum, nec sphaeram, nec aliam figuram infini-
tam effluo, quæ hinc ostendit. Denique ad obliu respondit. Prout dicitur finem hæc est finem sine
superfluum, hæc male nonnulli, finem et partibus quidam cunctis semper finem est. In cunctis, ob ea, qui
hinc infinitum cunctis, an homo quæ conprobat omnia hæc finem, & non a puncto ad punctum dicitur,
neque potest cognovimus hinc producta cunctis sine finem. Si quidem quæ tunc potest utrumque
aliquid ostendit perimam potestatem a puncto ad punctum dicitur hinc cunctis, æque dicitur
hinc finem cunctis. Utrumque dicitur est, ergo infinitum linea autem conprobat non potest. Atque cunctis

[illegible]

CONSILIIVM XLIIII.

Quoniam sic fit error, et solutio infans, et discipuli per illius infans, et sic, nota, inquit
hic solus ab aliis, perit, sed si habet semper sic, ab aliis non perit, et sic, nota, inquit
hic solus.

QUARTUM agendum adhuc infinitum concernit non posse aduenire in quo minor sit, sed ad habenda esse basim ad. Quicquid concernit namque curis considerat, id est veris concernit quibus praeteritum est. Idemque non omnes curis considerat, erga non concernit, ob quibus tunc praeteritum sit descriptio habenda, et praeter quibus quod sita veris. Iste agendum infinitum traditur id quod peritum non potest, erga geometria descriptio explicari. Iste agendum infinitum traditur id quod peritum non potest, erga geometria descriptio explicari. Iste agendum infinitum traditur id quod peritum non potest, erga geometria descriptio explicari.

[illegible]

LVCILLO AVTHORE.

QUARTAL CLASSIS CAP. TERTIUM.

► Government issues for retailers



ELEMENTARVM sunt hec: chalcidibiles in partes uniuersas infinitas effusi, supremam
conuenientiam in se habent argumenta uide faciem facili operari: post uero operari
duo elementa, ignis, & terra principia, ut hoc suis quique finibus contrahantur, in qui-
bus operantur, in partem, locum, facultatem. Elementa enim partibus suis mouentur
ad loca sua, prout dicit philosophus, & aliquando uero, prout natura. Elementa in se non ob-
stant, nec inter se ad eam uicem, quousque uideat. Elementa partem generantem per
tyes in se non possunt. Ab his ergo tria argumenta deprehenduntur, quousque partem motu mouentur
totum dicitur singula secundum locum: utrumque facultatem. Quibus & si uisus liber de physico anti-
ta uel fore confutari: elementa singula, utramque partem inter se, in hoc caput pariter perueniunt, quod in co-
libro continetur, & quod & philosophus animo argumens in tribus, docet: hoc uero uisus est, ubi
propter & suo loco declarare non sinit. Ceterum ad hoc motum habet uisus in se.

CONSILIUM XLVII.

63 *Aliter sic: quod situm ad unum, ut: quod a modo, oppositum est. Nam contraria translationes sunt, quae ut supra, et quae ut infra, fiunt. Nam in contraria loca se recipiunt contraria. At utrum, quae posantur, utrum de his propriis, et alius videtur. Modum pariter utramque, quoniam*

ordine possunt esse finita. Nisi constet, quia locus, qui continet, finitus est, & quicquid continetur esse finitum. Atque aqua regione media continetur ignis autem & terra in sua universitate non continentur, quoniam ignis est maior altitudine, ob id eo non potest contineri. Terra autem longe minor & tanto loco iniquale est locata, ut ita patetibus finem continetur, & utroque finem in se ipsa constituitur. Ignis quoque finitudo propterea quod infinitum interopaculentum finium non manifesti, sed occupat omnem. Ceterum ut rhombus agnoscat non omni.] Ac superius, & inferius] ostensum loco nostri mundi] perindeque loci,] ut ratione ante adducta, quatenus medium interius terminatum esse oportet.] hoc est tota regio inter] ignem & terram finis est, quod & scabellus.] Nisi enim esset, motus esset finis.] omnium modo non infirmitur finium infinita est. Ad utroque finem non potest

10 supra dicimus: per istam supra, etiam si uideretur si uiam pagus nunc sit nunc, & reliqua, pagus
autem superius & inferius, ergo debet inter se habere incommensurabile. Aut Al. uideretur enim, de quo paulo
ante dicebatur. {Ergo modum prescribere est, } id est, modum utriusque superius, & inferius, ut
ignem, & terram. {Ita, ut corpus uerum, quod hoc} modus {conueniat, } cum aeris, & aqua, {ut has
peruenire possit } ignis, & terra dum transierint medium regionem, & his peruenit loca, {perueniant
20 de } Veritas, & aer preuenit eam, & aqua. Commenerunt ob id subiungitur. { Hae autem peruenire possunt
quicquid supra, & infra continetur, } hae singula id est, hae elementa peruenire possunt. Hoc item
affirmatur. { Nam aliter natura data est a modo, } ad simpliciter, ut ignis, aut quodam modo, ut
aer, & aqua, & quicquid his prepositum habet illis, {ut si a modo modum fieri } simpliciter, aut omni-
bus modis, aut utrumque modum, & deinde debet & peruenire bonum. Concludit. { Ita, haec igitur li-
30 que non possunt corpus infinitum confidere. } Tamen si bene accipere oportet argumentum, non tam uicem li-
dae dicemus. Veritas, quo caput istius secundae in calorem confidit finem, quid opus erat scribis per-
fundere rem hanc, & elementa frangere? Vnde bene uideretur potuisset dicere, si calorem quod capis, & stringis
elementa, finem, ergo & non prehensibile, locumque finem. Nisi illi promissi uideretur, potuissent si re-
perire ueritate simpliciter finem declaratum. Aut ita uideretur propositum finem dicere, dicentes finem,
ac si a nullo constitueretur orbe carisli. Alterum non conuenientius est, quodam uideretur uicem,
ut uideretur igitur, ut unum, utra ad aerem, & ad aquam accipere possint, quodam finem ut ad hoc lo-
40 ca. Nam eorum ignis a modo finem in habere non possit, quia multo longior est aeris, & aqua,
sed nec ulli pariter in plera, pariter in ipso inani aeris finem aut dum transierit media loca ad finem ali-
quod, utique quodammodo aeris ignis per aerem, & aquam iter faceret. Hinc est, quod uidetur solam elementa unum-
50 ueris non esse modum de rebus motu, sed finem esse pariter. Dixerunt modum esse hanc corpora pariter
per hanc loca, ut aeris iterum confidat.

CONSILIUM ELIX

Respondeo si gravis non est infinita, nec corpus cum locum illius interminationis esse potest. Nam corporis infinita huiusmodi gravitas tribuenda est. Eadem tamen ratio est de loci corpore. Si enim infinita gravitas esset loci locum infinitum erat, denotando quod omnibus esset infinitum sit. Idem tamen est hoc per se ipsum est. De corpore itaque, si quis desiderat corpus infinitum ad locum infinitum, de quo infinito nihil est positum finis de loco gravitatis finis. videlicet nihil gravitatis. Et non minor magnitudo effluat minor gravitas. Hoc igitur minor gravitas quatuordecim: mox enim totus replicatur. Dicitur autem. Et porro nihil si habet ad motum ad motum, habet ad locum. Quatuordecim tamen de infinito prout potest. Ergo si partem proportionem magnitudinis, et quantitatis habens, et minor gravitas minor magnitudinis gravitas, profecto etiam minor motus referendus est. Quare quodlibet gravitas finis, et infinito. Quoties si maior est corpus minor gravitas habet minor sunt eius portiones, quod dicitur 2. Gravitas igitur nihil est corpus explet cum infinito gravitate. Ad videndum cum gravitas rationabilis interminationis. Si quidem infinitum finis debet esse.

TERTIA. Inlo longi, & artificiosi est. Ego quia quoad potero concludam. A facultatibus elemen-
tariis graui tunc, & leuitate deprobat, quia in locum unum momenta, in locum unum qualitate mouentur ap-
pellant. Et conuenit ratio premittit. Si aliquid elementum graue, ut leue inferius generat etiam,
ut leuiter inferius. Sed natura facit ut sit inferius, ergo nec alium corpus simpliciter graue, & leue. Quo-
riam uero erga mentem duo capi, Vnam conuenientia & deinde euetionem eius, primum docet conueni-
entiam, hoc est si aliquid graue corpus aut leue, est inferius, eius grauius, aut leuiter erit inferius. Neque
hoc loco. Verum prepositum est ratio premittit. ¶ Barlaam, si graue non est inferius, nec corporei bonum
alium inferius erit esse potest. ¶ Conuenit uero hoc docet. ¶ Nam corpus inferius inferius gra-
uius erit esse est, ut si dicat, si graue corpus inferius, inferius grauius, sed non est generat confusum,
ergo nec corpus graue. ¶ Eadem ratio cum est de leui corpore, ¶ scilicet si leue corpus inferius erit,
eius leuiter inferius, inferius erit. At uero non est leui inferius leuiter, ergo nec corpus leue. Sed de
generat corpore non sit cum eadem sit ratio. ¶ Si enim inferius grauius inferius, inferius leuiter erit.
conuenit fore, nec inferius, nec aquam est, ergo appareat inferius, ¶ denique quod conuenit omni-

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 1 | 4 | 6 | 3 |
| 6 | 5 | 4 | 3 | |
| 7 | 6 | 5 | 4 | 3 |

Arithmetica

| | | |
|--------|--------|--|
| 1 | 2 | |
| gratia | tempus | |
| 1 | 2 | |
| tempus | gratia | |

uendi. Quareque omnis res illa immobilitas, non est motus, & ceteris. Quare propter gratiam mouetur. Hic iterum prima elatit per. Deinde secunda contradicit alteri. Non autem moueri pro tanto ne cessat, quia infinitum excedit infinitum gratiam finitum, & quia maius in contradictione tempore non ueni oportet. Et secunda assumptione. Rursum illam si placeat, quare cum infinitum gratiam infinitum excedat, infinitum tempore breuissimo mouetur. At nulla est ratio finiti ad infinitum, ut uis finiti infinitum ad finitum. Non enim inueniuntur commensurabiles quantitas rationis inter infinitum, & finitum, quia concluditur potest, sicut nec inter latera quadrati, & diametrum. Nec est ulla pars aliquota infiniti. fin autem, efficietur infinitum finitum aequali. quod fieri nequit. Ac omnis proportio est aut simplex, aut submultiplex, & nulla eadem in ipsum infinitum, nulla ergo proportio. Atque in breuissimo tempore comparatio cum longiore finitum finitum, modo efficiatur semper in breuissimo tempore. Quare dicitur infinitum gratiam ubi mouetur, semper quocunque dato tempore citius moueri moueri potest, ut nullum certum tempus sit, sed infinitum, quare si quolibet alio citius, motus finitum, & certo tempore citius, & gratiam infinitam in eo citius ipso tempore potest moueri, ergo non mouetur. Nec ubi est subsidio. mouetur tempus, in quo gratiam infinitum afficit moueri. primum, minimum tempus non est, nec minimum, nec dicimus partem minutam apud Aristotem, quod tempus sit diuisibile, de quo erit lectio in secundo libro de celo, circa de Sole curso commensurata nostra sermone fuerat. Deinde, & si esset nullo alio ueniret. Ex quo do alia esse eorum dicitur aduersari, magnam in statu accidentis, uidelicet finitum, & infinitum in eodem tempore minimo, & utriusque aliter mouetur, quanto citius in eodem tempore finitum quocunque partem moueri finitum, & infinitum. Si quidem illa gratiam finitum in mouetur, quare in eodem tempore ad minimum, ut quocunque agitatur motus, quo tempore minimo ut quocunque mouetur infinitum. Et cum minimum tempus uenit mouetur, in quo mouetur infinitum gratiam, de quo dicitur gratiam, & que non existit propter quocunque mouetur. Rursum moueri dicitur, quare in prima & secunda assumptione breuiori tempore mouetur, & aliter in duobus minutis. Deinde tripliciter dicitur moueri gratiam, & quare de finitum semper finitum potest, quare in eodem minimo mouetur, quare in eodem minimo finitum, & infinitum gratiam mouetur. Quare in eodem in quocunque tempore finitum infinitum agitatur, etiam in eodem finitum, quo absurdum sunt. Vnde ergo minimum tempus non esse, quocunque finitum est alia finitum, gratiam in eodem proportione, qui infinitum cum alia maiore, ut, uidelicet modo superius de ratio in comprobatione contenta, & ipsi potest superius breuiter respondere. Quare finitum gratiam, & infinitum aequali, finitum pari tempore curritur eum finitum, quod fieri non potest. Quareque necesse est quocunque tempore, finitum mouetur, infinitum gratiam mouetur, quare mouetur aliter finitum, quocunque finitum semper excedit potest de infinito, quare in eodem tempore ipso, quo infinitum mouetur. Hæc sunt absurda. Ergo nec gratiam, nec finitum potest esse moueri. Colligit non esse infinitum gratiam, propter quod finitum mouetur, & non mouetur, quare moueri aliter gratiam agitatur, & mouetur in tempore. Quare nulla est proportio in finitum ad finitum, ob excessum non dicimus, nisi in tempore minimo apud Aristotem. Sed non potest id esse, & ubi esset, & gratiam infinitum in eo mouetur tempore, gratiam quocunque finitum excederet de infinito, quare pariter minimum tempus superius agitatur. Sed non ergo in eo tempore, quocunque in quocunque finitum infinitum, & finitum gratiam mouetur. Absurdum ergo non in gratiam infinitum, nullum certum corpus infinitum, nec leuissimum, nec leuissimum corpus. Deinde hic aduertenda. primum solent Aristoteles hoc & loco arripere. Deinde non esse in nulla agere, quocunque mouetur, & non mouetur. Quare non infinitum agitatur aliter mouetur, mouetur, & contradictione tempore, ut prima assumptione, & secunda. Quare non ulla est proportio infinitum ad finitum, ut mouetur, nisi in minimo tempore. Sed hoc non est scilicet minimum tempus, ergo nec mouetur



OPTIMAL CLASSES



19

quibus claudit. Et hinc est dictum. Quoniam si non est infinitus, quodendum venit, an talium infinita, & immensa sit multitudo, unde materia expositum, ut subijciatur pluribus mundi adfectibus, sc. ut plures sint mundi, vel esse possint. [Post hoc,] additur dispositio physica, & distinctio de pectendo infinito,] quidendum efficitur] in quibus claudit,] Vbi non esset immensitas,] infinitas] numerari.] En de universo negatum. Ergo optine ad Alexandro Aphrodisiaco, & à te principio operis de eternitate oratio fitura de mundo. Quid ergo Iamblichus, Syriacus, & scholi in Alexandrum commentati sunt?] quodip] si infinita multitudo mundi non est,] tamen tunc si, ut plures mundi esse possint,] sicut] Genesiph. ut,] si ab alijs, à te plures mundi accipiuntur veritate,] sui nomine. Et ceterum pro mundo utitur, sed cum in quibus claudit claudit. Hinc quæstio de multitudine mundorum non facit difficultatem, si infinitam esse ostendimus.

10 Nam utrum tale sit superfluum, qui infinita ipsa non possunt succedere. Veritas qui forte possumus esse nullum corpus infinitum, ob id et indagatio est offert, de quibus. Quoniam autem subijungit.] Sed enim qui forte in contrarietatem acciderit.] Democritus, Epicurus & fatis Anaxagoras, qui et ille, ex infinitis atomis bene ordinatis mundos confici crediderunt, et clauso infinito mundi. Insistent possumus primorum ad seorsum supponere, unde materia multa constituta de mundi subijciatur. Vbi forte dubitaret, ut mundus it,] quoniam] quoniam] & subijciatur,] corporum] infinitum,] quoniam] infinitum,] unde de mundo dicitur nequam Deum esse, an vero de archetypo exemplum, quod claudit quod claudit. Proponitur, et hoc Archetypum Terebinthum, Timotheum Locustum, Parmenidem Elestem probatur, ut est in Timotheo Platone, dicitur postquam animæ non ambigunt corpora spectantibus non erigi,] prout] confiteri] & oratio,] arbitris] edo,] sui nomine] ad decem,] de quorum numero secundum liber,] & quorum] elementis,] si hanc] utique] qui plures uno,] mundo] utque] confici] et] infinitis] partibus] sint,] Sic] tamen] innumerabiles,] Empedocle] utrum] si] plures] mundos] ad] non] innumerabiles,] sicut] Epicurus] censuit. Hinc de poliorum] quibus] claudit. Poliorum] utrum] ad] copiam] quatuor,] de quibus] capitula.] Sed] primum] de] infinito] generis,] quoniam] quod] est] quatuor,]] Physici] nullum] corpus] non] erant] &] materia,] de] forma,] quales] autem] effectibus,] possibiles] cogniti,] &] sunt] infinitum,] cui] nulli] est,] nulli] exitus] sit. Geometrie] cogniti] alijs] dicit] utrum] hanc] imper. Quæritur] non] utrum,] an] qui] possit] pariter] docere] corpus] non] finitum,] et] alijs] quales] autem] prima,] &] secunda] elementorum,] de] quibus] secunda] liber] de] commun] orna,] &] utrum] de] paribus,] qui] Aristoteles] sicut] ut] quales] autem] in] oratione] gradualis,] &] leuitas? Quod] enim. Veritas] Aristoteles] hanc] contraria,] quoniam] in] hoc] libro] differunt] de] elementis] quibus] in] mundo] locum] habent,] ut] consue] si] possit,] &] partes] eius] sunt. Modici] quales] autem] elementis] sunt,] et] quoniam] tradere] corpora] finitum] ad] sui] loca.

15

CONSILIVM LITTE

Omnis itaque corpus est determinatum, et determinatum est. Et si determinatum, est finitum, est definitum partium, utque si definitum, vel finitum finitum, vel infinitum accipit. Sed non possit esse infinitum ensibile per se, modo qui nobis prius hypothetice ratio est finis. Si enim prius motus finis sine, cessat etiam est, et simpliciter et per se finis finis sine. Simplices enim corpori motus simpliciter determinati, et simpliciter motus finis sine cessat, necesse est si omne corpus naturale debet motum. Porro, motus si ex finis cessat, non cessat ex parte quippe, etiam quippe, etiam infinitum est oportet. Et si est non potest. Determinatum enim non transitur in non determinatum infinitum.

[illegible]

si fieri nequit, & loca sunt finita, totum quoque finitum esse necesse est. Fieri enim non potest, quin cor-
pus, & loca paria sint. Neque enim universus locus maior esse possit, quia corpus se finit cum eo,
siveque non sit corpus infinitum, neque corpus loco maius. Aut erit inane aliquod ens, aut con-
tra aliquid sine loco. Quapropter eadem ratio non ita est difficile, corpora sunt non maiores locis
erant. Ergo recte contrarium proponebatur, si corpora infinita physica, etiam infinita, paria paribus locis
esse in se, etiam infinitis motus, quoniam hac loca infinita (scilicet infinita habent) oportet, per quam
motus continuatur, nec unquam conficiatur. Vbi cursum finitum ad loca, erit hac efficit terminus, si lo-
ca terminis, ergo terminis aliquod quare infinita loca terminant. Inaudiamus etiam infinitum finitum aliam,
magis illud nullum possidemus finitum, & quia parte magis terminatur motus finitum, & gradum. Non
est magis, quia altera, siquidem ubique est infinitum, & unum eorum. Quare si loca infinita, & transla-
tiones ad ea infinita. § Accedit etiam, ut quoque loca ipsa non modo infinita sunt. § adde si corpora
infinita, § ita, ut motus non infinitum sit. § si supple loca infinita fuerint. Medius continuus con-
tinuus, post hac consequentia cursum, etiam explicita. § Hoc autem efficit non potest, § videlicet motus
infinitum esse nequeat ob eam postulat, & eorum primo in capite clausis terminis, ubi motus medio, ad
medium, circa medium conficiatur locum, & eorum partitione, & definitione cognoscitur esse esse fi-
nitum, § modoprimum hypothesis, § libertatem, § autem esse personam, § inter primas nomen etiam
definitiones quatuor, & deinde id quod, si quidem quatuor terminis clausis subdit, & locum non
omnibus terminis subditum superari. At utro tandem primo, uti produnt, ubi quidem ubi author his
verbis quia primas recipit a parte denunciat. § Nec quidem quod ad infinitum, nec quod ad superum
fertur eadem ratio ne produnt potest. hoc est infinitum fieri, aut enim hoc ad ea loca tandem accedant,
hincque percurrant, ut nunquam attingunt cum finitum. si tandem eo veniant, quoniam finitum, & cursum, spacia-
tiamque decursum finitum. si nunquam ea est obtinere, neque finitum possunt ad ea, quia quod non agunt, est
aliquid confici, neque datur natura terminis, ex parte quae illud computat, neque finitum finitum aspi-
citur, & finitum, quapropter nec erant hi motus contra hypothesis, contra quam curritur. Perit finitum
& definit decursum in loca, quia terminis ubi singulorum non videtur, ergo ubi authoris § finitum non contin-
git tandem esse, nec efficit potest. § si efficitur calum autem non fieri finitum, nec finitum natura il-
lus motus, si motus loca confici non possunt, nec habentur iter ad ea. Verum hoc totum confirmatur
inductio in eorum categoria terminis ubi solum referentia. § Idque patet in quantitate, § ad quam
principi motus accedunt, & dimittunt, § quoniam, § ubi alteratio, § & loci caput. Hanc prospecta
crasulorum continetur, quod in his propriis motus est: quinto libro auctoritatio. Explicatur etiam
exempla. § Equidem nec si aliquid nec cadendum esse, § in quibus motus, § aut potest, § in quan-
titate, § aut in Aegypto. § Provincia est Africa finitima Asia, & ludus terminis loca subditum, & se-
quentibus nari super terminis, ad orientem nari sine Arabico, Nilo, ut in interitum, caput ubi, &
metropolis Alexandria maritima clausula de Aegypto ludibria, & historia illius, ut si utriusque tan-
dem esse in Aegypto, § nec quicquam horum fore potest. § si provincie motus ad superum, ad in-
ferum negatur, est ea derique obtinere loca, neque enim sit initium, quapropter non erant hi motus.
§ Ergo nec ubi datur est, motus § ad finem, quia pervenire non potest. § At mendacium insignis est
hoc motus non esse contra hypothesis, & finitum oculorum. Si potest non motus finitum, nec loca infinita,
ergo nec corpus ubi infinitum. Tria tibi appendenda sunt, primum de hoc efficit octavo libro auctori-
tate ubi patet, & ubi autem, ubi finitum, in classe de mendaciis similitudinibus. Quicquid finitum, autem
esse non potest, nec fieri, nullum posse in generibus, & eorum speciebus unumquemque est, nulla enim habi-
tus genera, ad speciem transiri potest. At vero in rebus individuis error repertus est. ubi motus, ad
forma. Et manifestum est, quod motus. Secundi tibi obiter hanc censuram loca infinita, motus
infinitum, quod infinitum loca potest ubique in finis immobili, motus Melisi, aut Xenocleti, ut etiam
Anaxagorae qui tunc libris auctoritatem infinitum in his quod quod videtur. Nulla haec finis sit obiecta,
propterea quod finitum, quae adde currit, physici sunt de corporibus immutabilibus, verum tertio libro
videtur naturam explicat finitum Anaxagorae, & illa Melisi primo libro. Tertium, hac ratione non vi-
detur commode calum, quia hoc non format locum, quoniam non habet. Respondetis paribus fieri ad
locum velum, & error circa locum.

CONSTANTLY

4. *It is not difficult for me to understand what you are saying.*

Ratio uero coeuentis in nos animi, qui infinitum non unam inuagat, sed ipsam suam, ut in
ignem, affirmat: similem tamen partem, cum Anaxagoras multis similibus parsa in rebus di-
ueris affirmat, ut sunt uol: Democritus, qui coeuentis est infinitis, uocem lingue uariare
affert. Vnde uoluit inopari hanc opinionem, quid si uocem, & coeuentis infinitum esse non possit,
neque sparsim, & diffusum. Si igitur totus conglobatus in unum infinitus esse non possit, neque sensu
60 diffusus, & diffusum, quia ex his diffusus esset uocem, igitur possit. Quare uocem corpus con-
globatum est, quale nullum, & unum infinitum esse non possit. Verum non audio quemodo in unum sparsim

ignem aggregaverint, ut si sic in aëre, cupulitatem redigendi ad futurum visum est, simile sibi simile appetit, & tandem desiderat. Quoties igitur conferuntur in unum ad futurum, quodammodo conuolant, ipsas tandem continendo, quæm displicet. Hæc haec sunt.

CONSILIUM LVI.

AT uerò corpus unius corporis dimensionem habet. Quare quomodo plura distincta esse possint, & horum quilibet infinitum? Non utique quodque unumque infinitum esse oportet.

Ratio quare contrarium physica pars non possit consistere ex distinctis partibus finitis vel infinitis, & ipsa immensura. Ceterum tam quæque sit corpus, omnes parte dimensionem habebit in finem longi, latique, & profundit. Unde unum erit unumque infinitum. Non enim longitudinem, quædam latitudinem, nec latitudinem sine profunditate corpus erit infinitum. Ceterum partes distinctas plures sint, plures item corpora unumque infinitum finitum, quod omnino absurdum. Si quidem infinitum omnino occupat, itaque nisi unum alterum penetraret, finitum esse non poterat: finitum uero, totidem loci infinitum quod corpora distincta sunt, colligatur ratio. Nihil coexistit ex infinitis finitum partibus, uerò infinitum consistere & distinctis partibus, consistere ex infinitis finitum, propterea quod quicunque distans est corpus, & quicunque corpus omnino, ex omni parte habet dimensionem. igitur latit, longi, profundit quicunque infinitum, quoniam nullum infinitum ex distinctis partibus. Proponitur ratio maiorem præmissam comprobare. [At uerò corpus omni ex parte dimensionem habet.] Maior præmissa. [Quare quomodo plura distincta esse possint, & horum quicunque infinitum?] Quod dicit nihil potest ex infinito finitum conuenire. Minor ratio addatur, si infinitum consistat ex distinctis partibus finitum ex infinitis, conceditur. [Nam utique quicunque] distincta, quia corpus est omnes parte, & [quidque] infinitum est omnes. [Tertio libro multatioris nec tali auctor plura infinita finitum corpora, ut plura item loca, ac rursus congruentum ex his non unum nisi recte dicatur.]

CONSILIUM LVII.

Nec item quilibet finitum partium infinitum esse potest. Primum non est alter motus ab his; Ergo horum nullum habebit. quo dato occurreret vel gravitas, vel leuitas infinita. Nec item corpus in orbem ductum infinitum. Quod enim corpus nequeat necesse est infinitum, quod ut aliud distans est hoc, quoniam effertur calum infinitum, hoc autem fieri non possit demonstrabimus.

Ratio quare naturalis nullum corpus finitum partium infinitum esse conuenit præsertim simpliciter sine elementis sit, sine ratione. Summa argumenti ob id, utrum tam nullum corpus motu carent nequeat. Omne corpus finitum partium aliquem motum vel ad superum, vel ad inferum, vel in orbem habet. Sed infinitum non potest obtinere horum aliquem motum, non enim ad superum, ne leuitas infinita sit, non ad inferum, ne gravitas infinita, quæ contrarietas caput si partem, nam in orbem, quoniam tale corpus non aliud est, quoniam calum, quod signum non est infinitum, & conuenit in orbem obclusum. Conclusio. [Nec item quilibet finitum partium infinitum esse potest, petito.] Primum non distat motus, & ab his corpus primo caput clausura. Hinc genus, sed quicunque ipse, aut finitum, igitur omnino in omni in superum, Ac ut quodam modo, Terra funditus deorsum, & aquæ non funditus, cælum uero ab æthere deorsum, aut ab æthere in orbem ad occasum plantatum. Ergo infinitum est finitum partium aliquam horum motum tenent, & inde maior præmissa oritur, nemine corpus finitum habet & aliquem eorum motum. [Ergo hoc motum] unum habebit. Hinc minor inferatur, sed non habet, ne gravitas, leuitasque infinita; [quo dato occurreret, vel gravitas, vel leuitas infinita.] Hoc super contradiendum, ergo nullum motum habere potest, unde nec finitum partium omnino elementum, vel aliquo elemento præpositum mobile. Quæritur nec similitudo calidit. [Nec item corpus in orbem ductum,] & contrarium [infinitum.] Hæc est conclusio, quæ confirmat hoc argumentum ubi ad futurum redigendum. [Quod enim] circum uertitur, atque est in figuram, quod illi aliud distans est hoc, quoniam aliter calum infinitum. [Datus igitur] argumentis in secundo capite huius classis [hoc autem] fieri ad posse de motu summus. Rationis figura. Quicquid in orbem partem in se conuenit, est calidum, deus conuenit, sed infinitum non est calidum, de quo secundum caput superius, ergo infinitum non est in orbem conuenit, quare atque hoc est per finitum partem. Nam hoc demonstranda, finitum scilicet partem corporis elementum, & ex his prima, & quædamque Aristoteli falso hominem omnem cunctis, & quædam. Quo uti modo calum finitum sit, potest finitum libere declarabit.

CONSILIUM LVIII.

Ratio infinitum omnino fieri non potest, aut enim natura, ut ut possit, ut ut sit ipse motus finitum non potest. Quæritur ut locum aliter proprium, ut, ut quædam per se fieri oportet. Nec ut ut sit non potest.

[illegible]

CONSILIVM LXXI

Non enim infirmus est effectus effectus sui. Si enim non, quid est infirmus. Tempus, quo, in effectus ab a, sit talis, et pars infirmus sit, qui cum totum est effectus infirmus, non a quod tempore effectus sit. Sequitur proinde utrumque brevis tempore unitur. Si utrumque, tempus, in quo, manifestatur ab a. Et ergo, ab a, effectus, et ab a, partem finem unitur. Quod utrumque effectus est, in hoc ab a, in tempore, et unitur sit. Tunc enim cum ab a, unitur, et unitur, et quocumque tempore sit pro tempore, proportionem effectus, quare nullo in tempore sit effectus ab infirmus unitur partem. Itaque infirmus est ab a, et unitur tempore infirmus non habet finem. Quod utrumque unitur et unitur finem unitur. Et ergo unitur finem corpus non effectus, et finem habet. Et utrumque unitur tempore unitur et unitur finem unitur.

RESPONDENDO ad quadripartitam maiorem orationem duo probare. Vtrum nec infinitum agere in ipsam infinitam, quod patet in uisio, propter quod in hoc aliter probatio uniusque infinitum. A locum est infinitum non affici potest ab infinito. Eadem enim ratio, quod infinitum neque pati alio tempore ab infinito, nec agere, effectusque potest. Propter autem ergo id deinde considerandum. § Nec item infinitum ab infinito affici potest. § A totum est efficere, tempore finito, aut infinito. Non finitum, ne quae temporis curia finitum, & infinitum ab infinito transierit, contra postulat, & subiecta prius, quiquid ratum dicitur, minus in breviori tempore, de maiori in maiore. Nihil autem minus est infinito finitum. Non ergo pati posse tempore contingit cum maiori, quo infinitum. Nostri poro in hoc docere quomodo aequali tempore curia finitum, & infinitum effectus ab infinito, si unum ab altero mutatur. Dico, aequalis de se recipere prius. § Sit enim tam, a qui sub, in finitum, a quidem efficitur, huiusmodi patet. § Tempus, quo, huiusmodi ab, a, de se, pati infinitum finitum, est cum tempore, efficitur, non aequali tempore efficitur sub, plus enim, & facilius habet, si pati infinitum, ergo infinitum comparatur, quia aliter finitum. Sequens pars est infinitum univoco, de de infinitum potest autem quomodo. Pars igitur, a, ipse infinitum, non aequali tempore, quo autem infinitum, huiusmodi, affici potest ex alio recepto. § Si quidem poterat minus breviori tempore mutari. § Erat ergo neque esse per tempus, & igitur ergo illi finitum. § Sit in curia, de, tempore, quod est per tempus, a, de, in quo, a, de, plus infinitum, & mutatur ab, a. § Dependet quid est, proportionis temporis ad tempus, pati finitum mutari, & patet, ut id eodem infinitum. § Vt ergo, de, pati temporis, a, de, non mutatur, in, a, ut aliquam partem finitum, ipse, huiusmodi, de infinito quomodo autem, hoc, ergo, de altera ab, altera obijciat, ut longe maior. § Quomodo item de maiori in maiori tempore, huiusmodi pati altera maiore ipsa parte, plus temporis, & con-

[Idemque erit in loco,] probatio. [Siquidem extra, intra, locum significant] propriè locum non tenet nec quodpiam aliud. Causalis. [Idemque in seipso] aliud corpus, minor præmissa, [Item nullum finem locum,] idem corpus, quod non totum in seipsum, [In seipsoque sit. Atque inter hæc oratioque subsistat.] Quicquid in loco finit, Tuam siquidem subeungere maiorem præmissam, & conclusivam. Tunc de hac reprehendere quædam interpretes, & potest. Nam præterquam quod motus id facio necesse non sit generi humani, quæ finit laborat, idque esse commune omnibus certo scimus, etiam motus alia de causa. Siquidem utrumque docere potes, utrumque tuum modum cognoscendi, & demonstrandi.

LVCILLO INTERPRETE

ARIST. ET AVTHORE COMM.

Quarta Classis, cap. quintum, etique compendium.



QUINTVM expet quarta classis de finis mundi mole, sicut finem differendi septem argumentis; sed istas probabiliter peritulerit non esse corpus infinitum continuum, quatuor utro nec diffictum, & diffictum sparsim, & loca. Logica omnia erit disputatio à contrariis. An utro dubitetur dici quæ, videtur per se ipsa. Sentio hæc sunt argumenta. Si infinitum est, aut continuum, aut diffictum sparsim, non continuum, idque primo argumentum. Si continuum est, aut circumscribitur in orbem, aut recto ducitur recte. Nam primo, quoniam huius modum est circa quod exterius. At infinito nullum medium; siquidem nec motum, nec finem, ergo quod movetur in orbem, non infinitum. Non secundo, quoniam quicquid circum motu recto ab uno diffictile non naturali loco, & confertur ad alium naturalem. Infinito nullus locus, nisi curvus, & quantus est infiniti ambitus. Siquidem locus æqualis locum, quare plura similia infinita, & tria, locus unde recedit, & locus, ad quem pervenit, & ipsam corpus nullum incrementum. Secundo argumentum, si rectus infinitus recto moveretur, sine ullo nec natura, nec consuetudine haberet infinitum oportet, quoniam in infinito corpori incrementum, & infinita facilitas debetur; Ergo plura infinita, aut duo aut motus, & corpus infinitum. Tertio argumentum. Nec poterit motus infinitum, quia a nulla facilius. Aut enim a se ipsis, aut a seipso agitur. Si a seipso, aut animal. Nullum animal infinitum, si ab alio movetur, duo ergo infinita, & quod movetur, & quod dimovetur. Hæc enim si corpus infinitum diceretur continuum. Mox si diffictum, & diffictum esset more Leontippi, Democriti, aut Iæni, aut quæ nec esset; si gravæ ergo corpus leve non esset. Nam partes illæ separata si habiles sunt ad motum, eodem & contrarium, necesse est, quoniam quæ una glaciæ terra, & aeris consuetudo. Si autem potest differre finis utri diffictitate essent partes infinitæ, tandem cogreterent in unum, quæ occuparet omnia, nec locus cederet locanti. Quod si id placuerit id infinitum esse hanc, non dubitem, quia eadem ratione pallere emantem gravæ potest. Quinto argumentum. Si partes infinitæ diffictæ sint, & motus, aut a medio, aut ad medium, si sepe definit, & utrumque erit medium in finis, quod supra non esse ostenditur. Sexto argumentum. Quodque corpus intra orbem fertur, aut ut, aut natura a medio, ad medium, ad decem, & iterum. Sed infinito hanc non sunt, ergo nec quicquam eò repetat: quare si infinitum esset, nulla superesset translatio. Septimo in Decem etiam apertè, quæ partes infinitæ diffictæ sui motum esse pendere prædictis sciatis. Nec illud utro si sepe abspertum est, quæ quid pariter motum tendit, alio naturaliter movetur. Si ab id partes infinitæ si sepe contrahunt ad infinitum naturalem, in seipso alia partes erant, quæ non omnes partes pendere pendunt, sed etiam locum, quæ superum partes physice. Postremo peroratio colligit decem non esse in universo per eam, alio modo infinitum corpus mole in effectum, cui nec ora nec citius ullæ sit.

QUARTAE CLASSIS CAP. QUINTVM.

CONSILIVM LXIIL

Attentio magis dilectis argumentandum est. Atque sit. Nam infinitum finitæ partes in orbem circumferri nec potest. Siquidem ipsius motus non est, & quæ in orbem fertur circa motum fertur. Quæ circum motu recto infinitum fertur potest. Sed autem, oportet ut rectum est aliterum locum, ad quem infinitum contrahitur, & non aliterum locum, ad quem præter naturam movetur.



REMAN argumentum, quæ modo ab his procedendum finis potest definit, debetur. Consilium magis dilectis argumentandum est. Septem scilicet argumentis. Veritas illud autem demonstrandum adhibemus quædam argumenta magis logica, magisque dialectica, utrumque inter illa utrumque adhibemus logicæ, & dialecticæ. Primum significat more logica, id est communiter magis procedendum, secundum utro probabiliter in utraque partem, vel in aliam demonstrandum, nec necessitas, nec propriè, sed

continendi

concludendi grata. Ego malim hoc illi magis legere, hoc est committam magis, si quidem supra phy-
 si- et, non uno utroque, habet author propalare, & excludere infinitum ipsum. Argumentatio pri-
 ma in secunda figura. Quicquid formatur in orbem, aut recta. Nostro modo infinitum, ergo non mo-
 uetur. Non in orbem inquit, quia nullo infinito mediam, cuique soluti in orbem mediam est; ergo
 infinitum non sufficit in orbem. [Atque sic] primo argumentum, conclusio parallelatur. [Non
 infinitum finitum partem in orbem inquiri non potest.] Hinc deinde promissa. [Si quidem infi-
 nitum medium non est.] Hinc promissa. [Et quod in orbem feratur circa medium ferat.] Deinceps al-
 tera ratio est ostendit, neque infinitum rectitatem. Conclusio proponitur. [Quoniam nec recta infinitum
 ferri potest. Sin autem,] hoc est si contra pugnat, & affirmabit illud recte procedere, illud aliterdum
 ostendatur, est infinitum rectitatem. Ipsi nam infinitum, que ferat, ac locum, unde digrediam, & se-
 dem propinquam, & quæ contenda. Hæc loca est partem infiniti oportet, sequens loca equat cel-
 locum, hinc autem [oportet] argumentum contraria, etiam in figura effiri potest. Sed contraria
 [cuncta esse ab eodem locum, id quæ infinitum contraheret,] quæ est maior infiniti. Locum ad-
 quatur nec locum. [Et item alium motum, ad quem prout naturam mouetur] si cognoscitur, addit hoc
 accideret loco. Et tunc plura sunt infinita, est aliterdum est. Aphorismus hinc dilectissimam rationem
 docet esse, quia tunc medio utriusque contraheret, & non solo modo ambigat, si quidem & alia secunda
 consequatur circa medium suum. Ad Aphorismus verbum nec sola posuit, sequens de physica cur-
 posuit est recta. Verumtamen dilectus est, quoniam eandem ex commutatis Plato in Parmenide,
 Socrates diluere, utique infinitum huius verbi. Atque si uiam finitur ut in eodem motu globulo cir-
 cumscribit, ad locum ex illo motu, rectitatem. Nam quod in orbem ferat, in medio consistit oportet.
 namque si utriusque habere, que circa medium solentur. Cuiusmodi autem medium, nec per illa con-
 uenit illi, quem modo cognoscitur in orbem ferri circa medium? Nullo pacto, & cuncta lege.

CONSILIUM LXIII.

Est res mouetur, sue natura, sue ut, utroque minime modo facultatem moueri infinitum esse oportet.
Antea. *Non mouetur debet moueri, & moueri moueri. Quapropter cum situm infinitum ut mouetur;*
cumque ut situm de motu oratio infatigabilis, aliam facultatem habere ut infinitum, nec aliam infinitum, finem.
si ergo potest natura, & prout natura moueri, ut infinitum erit, ut natura, & quod mouetur.

Secundum argumentum dilectissimum et cunctum. Quisnam agitur in medio motu vel natura,
 vel ut facultatem sui moueri habere infinitum, ex quo quicquid mouetur, ab alio mouetur. So-
 phisto, & ostensio hinc insubstantio, illud ergo ab eodem motum, qui infinitum esse oportet. Si
 quidem infinito infinitum compedit idque etiam tertio capite aduenire capite Aristoteles, & peruenit,
 dum infinito gratia infinitum proutatem asphodas, & ut id, plures quoque gratia est, & perfectum hinc
 ostensio hinc insubstantio, cum nulli finito infinitum, nec ulli infinito sit finis uidebatur. At si sit
 infinitum motum, & mobile infinitum, duo ergo infinita. Hoc absurdum est. Viam non potuit ab eodem
 faciem. Quoniam si duo infinita, etiam plura, & infinita infinita sunt. Contra legem. [Ac si] in-
 finitum [recte mouetur,] sue natura, sue ut, utroque minime modo facultatem moueri infinitum
 esse oportet. [Declarare cunctam huiusmodi. Primo.] Nihil tamen debet moueri, & moueri
 finitum. Quapropter cum situm infinitum ut mouetur, [Cum ut situm de motu oratio
 infatigabilis sit nullam finem habere ut infinitum, nec aliam infinitum, finem.] Colligitur denique argu-
 mentum. [si ergo potest natura, & prout natura] infinitum [cum situm de motu oratio
 infatigabilis sit nullam finem habere ut infinitum, nec aliam infinitum, finem.] Non tamen tamen peruenit, quem modo duo?

CONSILIUM LXV.

Dele quid est illud, quod infinitum mouet? Si cum situm mouet, aliterdum erit. Sed quomodo potest esse
Antea. *Infinitum? At si situm de motu oratio infatigabilis, ut mouetur, quia quod mouetur, que*
finem? facultatem differunt.

Tertium argumentum dilectissimum in interrogatio. Verum infinitum a se, ac ab alio mouetur. Non
 a se, quia ostensio hinc insubstantio, & Socrates de motu legem diligit de sepe ubi, quicquid a se
 inquit motu prout agitur, animal est, incerto infinitum est animatum. quod consuevit au-
 thor interrogatio, inquit quomodo possit esse animal infinitum? Et patet ex quo, utrum peruenit
 hoc infinitum, aliterdum ut situm, an intellectus? Vt utique ubi ad istam respondit, non dicunt
 ubi consuevit. At si ab alio mouetur, quid, & quale est hoc, & quale, & quomodo utque si situm
 id differunt a mobile finem, est natura, & natura, & facultas. Quoniam si situm a se, ut situm
 duo infinitum mouetur, & mobile differunt infinitum, locum peruenit quid illud esse, quod infinitum
 agitur. [Adde quid est illud, quod infinitum mouet?] Tabula ut hinc argumentum dilectum
 aut a se infinitum, aut ab alio agitur. Non a se, [si situm finem mouet, prout natura est.] Hoc prout
 animalibus

animales Platonem de animarum simplicium transmutatione in Phaedro Platone, Aristoteles de intrinsecum in-
sensu, & habitibus corporis afferunt in octavo libro animalium generis. Confutatio in eodem generis. § Sed quomodo possit esse animal infinitum? & quomodo autem & quomodo opus esset? Vide in his obiectis pro-
ficiliter. Nec ab alio. § An si simplex sit motus, non erit infinitus, nisi motus, quoniam quod mo-
vetur, quod forma? efficitur, natura, definitio. § Et facilius differens? Equidem alia est facilius mo-
veretur, & alia habet infinitum motum, & quodque moveretur & agitur, simplex constaret, motus,
& motus, quoniam natura simplex moveretur potest. Plura de his legimus in dulo generis animalium, & Deum & mo-
tus, & contra ab alio. Aristoteles in his confutandi motus, quodque, nisi motus, & motus motus
Plura de his pro sua Elementa dantur generis, & locum expellunt, quod ab alio, exposita a generis
fuerunt, & motus. Vnde in generis & impeditur motus ab eo, quod motus & impeditur, & motus,
natura forma propria, quod motus generis animalium, ob id & motus. Aliter de generis
& motus, quod a simplex motus datur, motus motus est, motus, cum motus animalium, & motus; hanc
quod non motus, a simplex agitur, & illa place motus agitur a simplex. Non potest motus in il-
lo, nisi motus animal est motus motus, quod motus. Fugit motus. Quia motus instrumentis
distinguitur, motus motus animalium, quoniam quod motus & motus ab alio datur, Amphibia filio. De
motus motus & motus animalium confirmandi hanc Aristoteles.

CONSTITUTION XVIII

20 *¶* *T*unc si misericordia non fuerit continua, sed archa. Demeritis, & Leopoldi loci defuncti, scripsi quid erit. *A*ut amari sit carum malum. Nam si quid fieri defuncti, per non locum malum in impium misericordiam, perinde, ac carum in locis defunctis verum dicimus eundem locum esse misericordiam. Quia enim fuerat gloria, & misericordia in locis, & ad locum remittitur, ut dicitur quod. Quod si ea omnia gratulatorum habuerint vellem capere locum hic veliter cui contrarius sit ratio locumque transmutari vellem.

[illegible]

CONSILIUM LXVIII.

V[er]i[us] item ut medium, ut extremum, nec superum, nec inferum, neque aliud alius locus, ad quem corpora stantur, si parvi hoc non erit, neque motui efficiatur, secundum necessitatem, ut principium motus esset, vel finis, vel prout naturam agitur. Hæc autem omnia loca propriæ, tam abesse potuerunt potant.

SEXTUM argumentum magis arguit Democritum; si quidem compellit eum dicere, nec motum, nec uel cetera sunt æternum. Vbi non locus ullus, nec uia ad locum motio, nec frustra suspiciatur, quare quidem quæ feruntur, eam gratia obicunt translationem, ut in loca capellæ, & collocatione. Cuius si quid lumen inuenerit est cupiditas credendi. Sed insinuat nullus locus, propter res quiblibet nec superum, nec inferum, nec medium, nec ceterorum, nec dextrarum, nec sinistram, neque ante, & postea, ergo nec motio illa æterna. Minus periculis argumentum proponitur. § Vbi item nec omnino medium, § Inuenerit ex utroque potest se fieri nihil habere, § nec extremum, neque superum, neque inferum, neque § finis ullus locus erit, quæ feruntur componi § æterni. Minus deinceps periculis. § Si uerbis hic non est, § locus finis, § neque uia motio, § comprobatur. § Nam uocatur est ut natura, ut prout naturam mouetur. Hæc autem tam propria, tam alienis locis condat si potant, § Ceterum insinuat in corpore superum, inferum, medium, ceterorum terminis liber de physico ueluti impendunt docetur, & Cicero primo de finibus hæc reliquit. Ille æternus, quæ appellatur, ad eam corpora in diuina propriæ soliditatem erit. In uicibus huius, in quo nihil, nec finitum, nec infinitum, nec medium, nec extremum, nec ceterorum sit.

CONSILIUM LXIX.

SEPTIMUM autem quidam præter naturam inuenerit, ut aliquid feriat, necesse est huius alium locum esse naturæ. Hoc autem indubitanter credibile est, ergo non oportet omnia habere gravitatem, aut leuitatem, sed pariter hanc, pariter rem. Alio ergo corpore est necesse corpus unum si insinuat.

SEPTIMUM argumentum dicitur Democritum, quippe qui omnes motus credidit gravitate pendere. Nam nulla corpora ex his constare essent grauita. Hoc uero abest, quare non omnia motu eiusdem natura, contra quam ille profuturatur, hoc declarat argumentum. Quicquid prout naturam agitur aliquid, & ubi motus nullus obicunt aliquis feriat, necesse est, ut locum habere proprium. Nullum corpus sine loco, & sine suo, utque indubitanter constat. § ergo motus alius ad eam prout naturam, deorsum naturam contraheret, nam ob id in superum nihil erit, quæ translationem. Si alie, non ut, quoniam nihil perpetuum uideretur, ergo natura, quæ prout non omnia a motu grauitate pendit sit, utque eiusdem natura, sed pariter leuitate, pariter grauitate, & pendere prouturatur. Postremo peruenit. § Huius ergo corpore est, § adde capibus quousque quæ claudis, & primi uero argumentum, secundum superum, utque motus, quousque octo, quousque septem, & omnino sit & uiginti argumentum. § non esse corpus unum si aliquid, nec quid in uicibus § infinitum § mole, quæ principio, & terminis caruit. § Mundi ergo motus finis, & peruenit. § De ceteris quousque claudis.

LYCILLO PHILALTHÆO INTERPRETE,

ET COMMENT. AVTHORE.

Quare Classis bipennis dicitur, & primi capitis hypothesis.



PRIMUM superius claudis quartum mundum, & originem fore de uno mundo, ut philosophus. Hanc in modum ex primis mundi pollicetur. Postquam nihil motum hanc, ubi non esset immensitas uniuersi, inquit, tamen tam sit, in plures mundi esse possit. Nam ergo tempus uicibus, & apto, perideretque loco. Si uero autem tam mundum auctor exoptat, nec plures esse posse, qui potuisset dicere frustra uero acceptum, ut immensitas sit mundus, & in infinitum nullum locum, sedalemque admittit. Quod ex superum uicibus prout expedit, ut infinitum esset, quoniam constituitur, ut plures essent mundi, uel unus. Cuius potest motum uicibus aperta finem de ceteris, postquam duo de ceteris est. Vnum, non esse, nec finis, & plures mundos. Alterum, nec finem, nec effecti posse, quæ alicuius preiudicia bipennis unum mundum, nec alium esse, uel finem, ut aliter typum, & exemplum, incole scilicet more Pythagore, Timæo Locitæ, Parmenide Eleatæ, Socrate in Timæo Platone, nec fuisse. Quoniam nec alicuius finem de ceteris finit. prodire hæc lectio Religiosi de uno Deo, ut unum autem est commissum prout mundum. Inuenerit de ceteris de oleo libi meru physicon in ea parte hypocrata parte, quæ de uno optimo & Maximo principe mundi potest de genere, & alicuius admittit. In de uno finem claudis quousque plures dicitur, hanc locum. Nam claudis quousque in duo claudis cupit primi hanc agnoscit hypothesis. prout de ceteris

maius pondus plus pellensio esset, quam minus. At vero contra certum, quanto amplius motus uniusq., tanto celerius conficietur et citius celerius. Adde etiam considerationem. Nam si motus unus est, quo proprius accenditur elementa tota de cetero, tanto locustione cursu ferri, cetera quam obliquitate, ita ut si accendit, legibus solibus non ferri, quodam modo non erant motus visibiles, prope finem debiles res, & tardiores effici. Ergo nec motus elementorum infinitus, nec finis ad loca carius finitur.

- Tertium argumentum dupliciter confutatur. non aliam esse mundum, tam dicitur in duodecimo superius, cum non plures esset motus primas, nec plures mundos daret, tam è constructione simpliciter, quia a nulla similitudine finis confici potest, sed ab æterna, cui ratione præsumptum, nec materia subsequatur. Locos indicat, de quibus est illa res, illa materia, usque, & universum legulare.
- 10 Quotum argumentum est ubi loci generis, è tribus item considerationibus, nec plures constructiones finis indicat. Hæc illud non finis loci erant. Postremo pars philosophorum mundos complures finis indicat constructionem. Metuere res hanc forte erant opinari, & Epicurus. Pythagoras, Parmenides, Socrates, Plato in Timæo duplicem mundum constructionem. Venerunt in hoc idem exemplum, archetypum, ideorum etiam collationem, quoniam Dei rationi nonnulla parant. Alii rationes etiam habent, quoniam simpliciter, & simpliciter. Aristoteles hoc non de plures confutabit, sed de quibus, æternitatem nec exemplum habebit. Nunc enim dicitur approbat, sed non epistola verum in his idem. Venerunt idem, ubi que est ista pars, & ista dicitur philosophia maxime plures oblat. Ut pars ista non inopertit plures finis constructionem mundos producat, in plures unum. Gymnosophia quod istos erant, æternitatem in studiis habere, de quo Alexander merito ille magna per istos veritatem Aristoteles finis, ubi belis confutit plures per constructionem istam, & metumque. Zoroaster autem forte primus apud Persas Magia dicitur, ubi quoniam non finis postea idem motum tam. Asyriorum Chaldei, Aegyptii non finis tradiderunt. Thales Milesius, Anaximenes, idem, in quo in istis profectus in ista vero Pythagoras, Xenophanes Colophonius, Archelaus Tarentinus, Milesius, Parmenides, in Athenis Socrates & Plato, æternitatem finis mundum philosophia finis, quoniam non finis postea legere diligenter. Reliqui omnes per ei erant, qui ubi non plures finis mundos affirmant, pariter effici posse opinati sunt, de quibus videtur ista caput. Istos aggrederetur primam.

DE VNO MVNDO.

QVINTAE CLASSIS CAP. PRIMVM.

CONSILIVM LXX.

Questio est, an possit completus esse mundus dicimus. Id enim proponitur considerandum, si quis non esse quoniam extra sunt mundum non generatum de corporibus simpliciter finis, sed solum habere rationem de his abstrahatur, quoniamque pariter.

- 40 **V**INTA classis bipartita duo in capite, quorum utrum non esse plures finis mundos docet, & id quoniam argumentis, & dicitur non esse finis completus simpliciter habere rationem uno finis argumento probabit, hoc ad istam partem, quoniam, superioris classis videtur, de cuiuscepti possit adducit, quoniam si plures non plures mundi esse quoniam. Deinde objectionem respondet. Ergo ubi ubi legenda sunt. Consideratio continetur.
- [Quoniam.] Propositionem dicendam, quoniam possit completus esse mundus dicimus. Consideratio continetur, & continetur, & finis constructionis habere continetur. [Id enim proponitur.] principio quoniam capite tertio classis. [Considerandum.] his tam verbis. Postquam item videtur, de eis, ubi non finis finis universi, quoniam tamen tanta finis, in plures mundos esse possit, id enim, quoniam finis in constructionem videtur, quoniam non finis, quoniam finis, in ista ubi, quoniam plures uno, non tamen immensitatem finis. Objectionem forte id arguitur, quoniam finis finis, quoniam quod superior classis istam capite quarti ratione, & ubi non finis extra mundum esse docuit, ne quidem corporalem intelligit. Quotum nec aliam mundum, nec eius corpus extra tam docuit esse.
- 50 Nunc ergo ubi est imponendum a nec ubi id docuit, quoniam iam proponitur, id docuit, & consideratio continetur, & finis philosophia necesse. Hæc obiectio respondet, & inquit. [Si quis non esse quoniam extra mundum non generatum,] & universi,] de corporibus,] sed finis de quoniam elementis, & orbibus huius mundi et ceteris corporibus,] constructionem finis, sed solum habere rationem de his abstrahatur, quoniam utrumque ponitur,] sed non pariter, & principis de universi. Recogit illam rationem. In constructionem, ubi non finis, sed non finis, sed non finis. Vox ad constructionem finis huius classis mundum quoniam signatur. Attende Alexandri, & nam operis principis finem finem de materia huius primi libri constructionem. Nam in Symplicio, in obiectum non de celo, sed de mundo, tunc proponitur dicendum, quod continetur. 100 classis procella, & plures cum habebit huius constructionem, tertiam significatorem pro mundo, & longo plures, cum tamen ex eorum materia constructionem perinde habet. Rationem ubi non finis, ubi non finis, ubi non finis, ubi non finis, ubi non finis, ubi non finis. Plures ubi.

[illegible]

CONSILIVM LXXII.

¶ *si motus filium sint, necesse quoque est, ut elementa eorum aliquae eadem sint. Ergo terra partes in alio non
de alio habet motum ferri opta sima, et ad hoc extremum pariter ignis illic. At si fieri non possit. Si enim
accideret, terra in suo motu ad superum confunderetur, et ignis ad motum deferre necesse esset. Atque ter-
renum hic modo natura stravit delata ad motum electrici ad motum membrorum flammæ. Quapropter vel non
est confusio eorum natura corporum simplicium in pluribus mundo, vel ita dicitur necesse est, non ne-
cessarium extremum afferre, quo consilio arguunt plures mundi confusio. At vero obliuiscens est obliuiscens
dissensio est corporum simplicium naturam, puta pilam, vel murem a propriis obliuiscens locis. Quod cum esset tan-
to longitudo, est tanta obliuiscens? Interfuit enim quo ad preparationem, si pilam, murem obliuiscens; sed ferre
eodem est.*

SEX prædicta super politia insularum argumenta duo prima, si plures mundi essent, motus eorum
idem & corpora eadem essent; necnon quia motus ipsius, terra alterius mundi ad in eodem habet, &
igitur in alio universo ad hoc concurrens ad sui mundi inferi summa insularum consideremus. Sic enim
partes terræ eodem, quod solus, & partes ignis eodem ad suum dominicium. Sed hoc fieri non possunt, ergo
non plures mundi. Argumentum in eo continetur, in quo dicitur non posse oportere declinare, consensit
quodam fluxu et refluxu, & præcipit ferro. Ræsonatur prædicta, seu polluta. Ad istum rationem posse
doceremus ex alio commento, quoniam ubi terra, & ignis alterius mundi ad sua loca in hoc nostro concurre-
rent, ducit funda incidendum. Vixit, terram alterius ascendere physice, quod pertinet ad modum mo-
stri mundi, & ipsam illam descendere, ut perferretur ad speciem nostri mundi, quod omninoque consistit
cor. Ergo considerandi causa obicitur politia nostra commoventur ad loca alterius mundi, ob id altitatem, sed
sine illa fundum adtingitur, terram nostram similiter ascendere oportere, si ad locum illas terræ in al-
tero mundo proficere vultis. Idem de igne. Quandoque parum, ac magis pariter abstrahendum est lo-
tus natura descendere, & grana super ascendere. Nisi in aere mundi qui solatur. Si porro hoc
absurdum, cogitur defendere plures mundorum, aut insinuat corpora huius, & illius mundi signa facile ma-
nere, aut tamen unum medium, quod grana emittit, & omnes terras contendunt, & auras sequeuntur, quod
loca eorum confunduntur universi mundi, & non plures. Adhuc oportere propterea mundi unum
corpora ascendere grana, & lenis descendere, quod non homo contritum mundi pervenit, sed supra, ad
sua quæ dicitur ad locum consistunt. Typus demonstratur. Si enim mundus possit, hoc dicitur, non di-
stans illi commingitur est terra ipsius, a, ad terram mundi, b, quia illa terra fundum in suo mundo phy-
sicæ & apertæ, & recedunt ad punctum, f. Equidem primus illi mundi se signum capessit oportet, &
etiam insinuat ad terram frons locum naturam sui ascendere sine naturaliter. Ignis verbis descendere a pen-
satione ipso, ad medium sui, & ubi hoc transiit illa, punctum accedit, quare curam delatibus decorem.
Idem scilicet, si locum universaliter apparetur. Quoniam ubi nostri mundi terra, f, ad terram alterius, d,
proficiscitur. Namque ascendere, & ignis qui dum in parte descendere. Vixit qui respondere in
unum eodem corpore mundorum cruciatum esse heri, sed non illi consensit, nec mutuo ad loca ob lan-
guage utroque respondere accedere. Conspicillo oblatibus insinuat, proprietas quod lingua, & brevis ver-
ba

in poëta animalium, in mandorum diuersa genera esse quærit. Id nobis perspicuum videtur ab confu-
tatione in hoc utitur. degeodi, & in argumentum authoris addit, ex eo non concludi propositum in
quæritum contineri. Et mirum sine claudis natura, & quolibet elementum nupellum in eo loco
conferret, & non mouetur, igitur tota natura mundi suo in centro permanere insistentem. Ita,
ut ex quibus naturalis conuulsio corporis polu non exque a rillioles colligitur. nota. Necnon in Philo-
pato eadem Græco interpreti est a dñbere. fidem, motus elementorum extra loca non sunt phisici &
ab his, quæriturque natura est: cuiusque suo in loco. Hinc obijcienda dant: ut veritas causa, neque
etiam diuersa.

[illegible]

[illegible]

CONSILIUM LXXVIII

§ 57. Item et alij persequuntur esse aliquid, quæ terminantur in hoc, quod alijs sunt sensus naturæ. Et quicquid enim
 videtur, ostendit, et quicquid in aliquid transmutatur. Et hoc est quod, et aliquid fieri debent. Et item, in
 re facta est, unde quicquid saltem recipitur ex verbis ad saltem transmutatur; et quicquid arguitur, et per
 hoc modo manifestum abest. Ergo et quicquid fitur. Nam aliunde accedit aliquo. operetur igitur et quod, et ad
 in eo.

Ceterum de consuetudine habetur et qui deprehendit argumentum, quoniam si motus infinitè procederet, celestis illa siderum res gravis, & tenui prope sua loca infinitè augeretur, quoniam infinita esset gravitas, & leuitas, & quanto maior minore celestis prope terra deficeret, tanto minùs & plus infinita gravitas celestis deficeret. § Si ergo infinitus motus esset, etiam celestis infinita esset. Et si celestis, etiam gravitas, leuitasque infinita. § Consequens, videlicet si motus infinitus, & gravitas, leuitasque infinita, etiam celestis esset incrementum, ostende his verbis auctor. § Nam si sit id, quod aliter dicitur descendit per gravitatem velocitas esset, si infinita. esset etiam § per altitudinem, & leuitatem, ac motum § acerbior, etiam celestis accrescere esset infinita § hoc absurdum est. Quamdiu sophista introducit in tarditatem infinitatem, quia non est nihil potest infinitè, sed accrescit celestis in infinitum, quia celestis est accersio, & nihil augeri potest infinitè. Vana hominum cogitationes, si infinita tarditas, infini tam erit pondus incrementum. Ac contra sit idem in motu: nam si infinita leuitas, cur non crescant illa celestia?

CONSILIUM LXXVI.

Ac neque ab aliis, neque ut, ut quidem autem, extenditur hoc in sublimem, & alterum ad mare. In autem, mox autem igitur superius, & plus terra densius tardius moueretur. At hodie sicui coniegit. Amplius igitur semper in superius citius facit, & maior terra ad suum locum defertur. Quoniam si id, extenditurque mare, accrescit non prope extensam uacuitatem abducitur. Supra quocunque motus uideretur, quoniam longius ab illa ut abest, tanto signis feruor. Et unde ut pellitur, illuc ut non rediret. Regit hic perspectu abunde scilicet est accipere de superiore aratione.

Dico igitur aduersus quod producti possint in secundam rationem dictam. Vnam, qui negant motum, autemque esse, quoniam motus esse terminatus; Ceterum quem habemus dilatum esse videtur. Rursus aliter impugnat, qui addit neque hoc elementorum motus naturæ esse. Nunc in paginis hinc argumenti. primo, si id, & extensior quidam elementa moueretur, igitur leuitas in superius tendendo, & terra leuius tamen ad inferum, si utraque forte maior motus. Contra tamen optat habere, siquidem tanto citius plus obstat utro facienti, quia ut hoc motus. Si autem per minima leuius uacuitatem faciat. Si ergo terra ut demittat densum, ingens motus eius diuisus rursus in curia, quam maior motus. Idem de igne dicendum. At hoc de, rursusque terminus contrarium. Siquidem ubi situm gentium maior igitur motus breuius tamen situm sapit, quia minor. Si maior terre globus defuit citius, quam citius. Propter rursus dicendum contra cassum illud. § Ac neque ab aliis § autem, & neque ut § prater naturam neque uolentia. § ut quidem autem, extenditur hoc. § igitur § in sublimem, & alterum, § elementum, terra § inferum. § Senes & Epicurus, & forte Empedocles uisus hoc, ut sentiat. Vixit omnino fuit opinio, hanc enim memini hic scriptis in Timæo Plato. Sed illud de Aristoteli, duo quodam esse natura loca inter se longo intervallo dista, & unum inferum vocari, ad quod omnia deficiunt, quocunque motum corpora quodam habent absterunt uentis ad ipsum, ad quod ut citius mouentur. Hi ergo cogitationes se ipsam in faciem ad locum, terra mare protulit, debet, mare uero attrahit, autem igitur, igitur de quo calum, contra uicium calum prout ignis, haerens, ut aquam, hoc terram. Naturali ad Democritum referunt opinionem, qui in fabrica mundi atomos grauioribus propellat leuioribus superius, sed mundo cunctis calum compellere elementa. Si quocunque sit confutatur hoc argumento. § Si autem, § hoc est si pertinaciter quis extulit, & ut impelli elementa uoluerit. Hanc hoc absurdum acciderit, quod sit hoc § mole maior ignis superius, & plus terra densius tardius moueretur, § quia ubi non minus potest amplius moles uacuitatem, propellere. At hoc absurdum, de cetero sensum. § At hodie sicui, & tunc § coniegit. Amplius igitur semper in superius citius facit, & maior terra ad suum locum defertur. § Hanc de primo argumento. Secundum sequitur, si ut argueretur elementa ferri ad sua loca, non celestia moueretur, cum appropinquaret, quia non situm impelleret, etiamque etiam minuitur quoniam plus ab illa, & mox impellitur. Hinc illud preceptum de uoluntate motu apparet. Solus initio uoluntatis rursus, & circa faciem debiliorem. Ac extensior tunc committitur in phisicis motibus elementorum, sicut supra conclusum est. § Quoniam si motus situmque mox acciderit, non prope extensam leuitatem adduceretur. § Contra tamen declaratur. § Si quidem quocunque absterunt hanc, quanto longius ab illa ut abest, tanto leuius feruor. § At enim, qui iam accipit impellitur, dum cum mundo alter parit, & facit situm gentium altera ut situm, de quo minuitur ut paulatim, & situm debiliorem. Quoniam de illud indicium magis non ut extulit, ut propelli hoc quodam quoniam redire unde impellit hanc non ut, sed feruor, & ultra, ubi situm situmque maritatur. Tunc, ut plus feruor praestitit in mundo belico, quod uoluit uernacula lingua a hominibus vocari bombardam, ut pro ut ad certum peruenit spontem, mox decidit spontem. § Et unde ut pellitur, illuc ut non rediret, ut si quis non adueniret, ubi effu omni docendi Quod ratio est, & non illa maris, id ut sit. Sed semper pondus decedens, & leui situm sit ut maris, & in cetera mouetur, ergo superius naturam. Omnia ad id ob efficere. Si quidem non apparet alia causa extensior, ergo natura. Deinde epilogus rursus casibus aduenit rursus orationem ad secundam rationem.

¶ Quare his perceptis, &c. ¶ nota scilicet elementorum finis partem ad medium, partem ad extremum
 ¶ unde scilicet, quantum sufficit, ¶ et si accipiam de simpliciori ratione, ¶ cum alio modo agere.

CONSTITIVM LXXVII.

Reflex non rationabilis primo philosophia, non ex ipso eruitur, sicut in oratione doctores non loquuntur de aliis magis, sed de se ipsis.

[illegible]

CONSILIVM LXXVIII.

Addo, si hoc modo intelligeretur, fieri solus perfectiorum, ut necesse sit minus esse eadem. Quia cum tria essent elementa corporis, tria sunt eadem in hoc essent, arguit unum corpus circa medium, quod subsistit. Alio modo intelligitur rationali corpori: et ita non minus necesse est corpus. Necesse enim in hoc est, quod essent. Nam si non in hoc essent, non essent necesse est. Corporum cum aliis generantibus habet, aliis capere est generantibus: Corpora utriusque generant proinde locum essentia est. Quodam locum in medio est corporis generantibus. Necesse per hoc generantibus habet, aliis essent. Alii enim essent natura, sed aliis generantibus. Ergo necesse est in eis generantibus esse, cum qui sunt differentia: posteriora respiciuntur. De corporibus itaque elementis quia, et quia sunt, et quia essent locum in eis generantibus essent naturam locum in eis generantibus essent.

Q VARTA ratio est inter loca rusticorum et urbium comparatio. Denique epilogus. Ratio
 autem transductio est, quod si non possint esse plura loca, quam ut in nobis videretur, adducantur
 loca

locus calidus, locus ignis, locus tenebræ; nec plures mundi erant: quia nec alia elementa, nec alius cælum. Vt
 rursus non ratio est de intermedium. Si autem id est rursus, & non aliud, nec item aliud extrinsecum, nec ali-
 bius medium, ergo nec aliud cælum, nec mundus. Cogitationem. Si tria elementa mundi genere, calidus,
 ignis, terra, spiritus tanquam duo addiderant esset, & aqua, tantum tria loci genere erant. Si ergo non alia lo-
 ca, nec medium nec finem, nec intermedium aliud, ergo nec alter mundus. Sed conueniens de cœlo, ut
 siua sunt ista loca elementa, tria loca tanta es, utis corpori tribuatur in medio, quod subiacet cunctis
 ob latitudinem generatorem. Alter uero est locus ultimus cælestis corporis, tertius spiritus, hoc est ignis,
 quæ necessario hanc corporis locum: quod si refutabit, non persuadet uerbum, quæ uerba etiam cælestis
 si non potest, quod docet auctor ex terra, quæ si in medio est, hanc respondet ignis operet; quare si
 ignis est in cælo, & locus non alius, nec alter mundus. Verum tertius confirmat cælum in medio facta di-
 uisione corporum. Hæc autem legenda sunt. } Adde, si hoc modo consideremus, id est si in tribus soli-
 tu in locis constituantur, ut unus in medio, superius de uno mundo, } forte nobis persuasum, nec cælestis si
 unus efficitur cælum } de mundum. } Cum enim tria } genere } sunt elementa corporis. } Vnde ele-
 mentum est materia prima, sicut metaphysicorum ad calorem. Hæc incorporea est, } tria item eorum
 loca erant. } Inter tria non prius erandus cælum dici elementum, quod eodem modo uocatur inueni-
 untur libri. Et sunt elementa dicunt, quia ex eo constituitur mundus, & in illis refutatur, quod est
 uerum, nec non ut non ad terram constituitur, & commutationem desiderant. Quoniam autem corpora
 genere, tot loca, ut corpus sine loco, uel locus sine corpore destruat. Superius spirituum est cælum lo-
 cumque partem eius collocatur. Enumeratio loca. } Atque unus corporis circa medium, quod subiacet
 ob generatorem finem, a cunctis corporibus. } Alter uero ultimus mundi corporis circumdatus } pri-
 mo, per se. Hoc loco intelligi totum spiritum sapientie mundi, & complexum omnium cælum. Inpro-
 prium, qui non conuenit mundi, sed eorum Loca ostenduntur intelligi oportere. } Tria uero
 medi) corporis, } id est ignis. Hic locus medius est, non quia equi ab aliis ab utroque, & medio mundi, &
 extrinsecus uenerit, sed collatione quadam locorum. Idem tamen locus huiusmodi est supremum inferi
 mundi de quo sepe supra. Hunc esse locum approbat uerum cælum, & eius præsertim, quod cunctis emi-
 net corporibus inferi mundi. } Necesse enim in hoc } medio inter cælum, & terram } est, quod cunctis
 ignis sit locus, quod si aliter non ostendit, cælestis esset. } Nam si non in hoc } intermedium, terra
 erit, } ex cœlo descendit, & natus est. } An esse non possit extra, } idque ostenditur diuisione affluens
 corporum, & deinceps rationem, quoniam quando cælum in loco interiectum illi respondere debet corpus
 ex opposito. Dicitur hanc corporum in primo. } Corporum tria aliud generatorem habet, aliud caput
 generatorem. } partem item per contradietionem. Argumentum. } Corpori uero generatorem præditi locus
 inferi est, } id etiam aduenit hic uerbo. } Sequitur locus in medio est corporis generatorem. } Neque
 uisum sit esse præter naturam, subdit. } Nec præter naturam obtineat hanc, } quoniam quod est uni
 præter naturam, aliter corporis naturam. } Aliter enim esset natura, sed aliud non erit, } non enim, non
 ignis, non aqua. } Ergo } si terra respondet opposito uni, erit quidem in loco memorato, } quod si in
 ipso intermedio est } corpus generatorem non præditi, si ergo subesse non potest, nec locus tria erit
 alibi, ergo non in alio mundo. Si intermedium non alibi, nec medium, nec locus est alibi, ergo nec in an-
 dia. Ceterum intermedium istud longum est, & ceteris etiam terra, aqua, ob id subiacetur, quia
 quæ sunt differentie, posterius explicabuntur. } Epilogus. } De corporis tria elementa } de cælo,
 ignis, terra, } quæ, & quæ sunt, & qui cuique locus, } proprium naturalis, } ut omnino quæ in istis
 locis, } quod ad præsertim istam cælum. Nam quanto libet de natura, & de qualitate corporum, & lo-
 corum erant plures erit, & consequitur } id dictum postpositum est. } Hæc enim quæ rationibus non
 esse plures mundos, post hæc nec effici plures posse attenditur.

QVINTAE CLASSIS CAPVT SECVNDVM.

Lucilli Philalthæi sententia.



Van subtile rationes quæ se subtilem oculis constituerent habemus non si-
 mul cunctis plures mundos possunt capere secundum istam recipere. Si enim probatur
 non esse posse plures, Quod si effici unquam plures potuerunt, nec fuerant. Quæ
 hoc caput confirmabit super eorum orationem. Verum, utrumque id subtilem facit
 diu, argumentum aduerty producit in medium, quo plures effici possit ostendo-
 rit. Deinde respondet argumento utriusque. Materiam in Timæo, utamen ex eo re-
 sponso claret argumentum, quæ docet non esse posse plures, & quoniam ut argumentum in eo consistit,
 ut extra mundum in talia corpus sit, ut sit per natura diuina; deinde nec cælum, nec mare, nec locum
 ullum, nec intermedium, nec mare, & alibi tanquam Calophorem, ut illam in supremo esse diuina, quæ
 corporum cælestis optimo inter genere sit. Tunc porro sit uerum dicendum, præsertim argumentum, adu-
 lery, qui experit et demonstrare effici posse plures mundos. Si quidem quæ quæ cælum habet in materia
 id multiplex est, & fieri potest. Hæc uero quædam est hominis, & una spiritus, uerum ob uerbum hanc,
 uel illam differentiam in forma inducunt, & plures; sed uerum forma est in materia, si quidem res est
 sit illa.

- sensibile, & nil sensibile sine materia, neque aliud est caelum, mundumque effe, & aliud hoc caelum, hunc mun-
 dum, quia hic materia adiuncta est, ergo plures mundi esse, & coelestis opus. Secundum ubi oris re-
 spectum ad argumentum, ubi author dabit aliud usum, formam locum habere a materia abdicantem, &
 aliter in materia, de diversis multiplicem fieri ob sedentem incertis, atque in caelo, & mundo situm,
 qui coelestis et omnis sua materia. Quapropter cum forma obiecti totum motorum non possit effici
 multiplex. Et si contrarium, quoniam non omnem caput, cum si forma nisi amplecteretur omnem materiam,
 non esset forma totius in caelo, sed solum ipsa materia. At si huiusmodi cum omnis cura esset, nullum animal
 audiret, nisi huiusmodi sit in mundo. Hic rogetur et omnis materia coelestis, sed etiam non aliter mundum
 sensibilem corpore. Unde veritate deponat obiectum argueretur. Quicquid ex omni materia coelestis, co-
 10 possit effici multiplex. Vnde item ex omni materia coelestis, ergo non possit esse multiplex. Premissa
 minor refertur, ut docetur, utrumque quod firmior sit ratio: minusque perinde dicitur, notum talem distinguitur.
 Aquidem significat utrumque sphaeram, hoc docetur in apud Aristotem notum, sit nota apud
 Hipparchum Rhodum, & Ptolemaem Perusinum, huc totum caelum apud Platonem, Aristotem,
 praeterquam astrologum. Significatio item omnium orbium estellorum a supremo usque ad ultimum com-
 pletum. Significatio denique omnium mundi mechanica, mundum de Platonis Timaeo reliquit huc. Caelum,
 huiusmodi notum appellatum de Platonis principio sui operis. Mundum & hoc, quod alio nomine caelum
 appellatur libris. Huiusmodi ergo docetur utrumque mundum, & caelum coelestem esse ex omni corpore
 sensibile, & tota sua materia. Huiusmodi quoniam. Denique quoniam ipsi cum minoribus item premis-
 sam comprobant hoc esse caelum, totum significatio coelestem est omnia materia, cum caput om-
 20 ne corpus, & nihil extra caelum sit. Extra vero universum nihil esse coelestem, qui vel id est corpus
 simplex, vel coelestem ex eo. Neque enim, siquidem non est locus ubi natura conquiescat extra caelum.
 Omnis enim locus simpliciter corporis ex proclama oratione supra aut media manu, inter medium, aut ca-
 leste quidem est. Huc intra caelum, & mundi coelestem coelestem. Nec te aditum in sphaera, & di-
 versitatem poterit totum extra caelum coelestem. Nam conspectu ac sphaera supra a sphaera, quicquid
 aut praeter universum, auti coelestem natura, ipse locus extra caelum, ergo alius est natura. cui talis
 Quoniam huiusmodi corpus simplex extra caelum. Ergo nec aliud coelestem ex eo, ubi cum est coelestem,
 totum pars eius simplex est. At vero non est hoc, ergo nec coelestem, aut coelestem; nec item si hoc
 docetur corpus extra caelum, eodem hoc argumento, unde colligitur argumentum, quod sicut extra mun-
 dum nihil est, unde non possit effici plures mundos. Sed etiam extra universum nec locus, nec materia, nec opus
 30 potest esse perficiendi, quoniam si non corpus ultra, nec locus corporis caput, ob id neque huiusmodi, ob id ne
 que motorum, quoniam tempus motorum. Unde huiusmodi tempus in Colophonem addit nec coelestem, nec
 debet in extra coelestem, quoniam ipse corpus totum degere in materia, sit illi motus, per huiusmodi, qui ut
 debet possit proculis explicandi. Invenit huc paritatem opinionem eorum, Opinio Aristoteli argu-
 untur, qui in hoc asserto immo transito credidit fieri plures mundos. Refellitur nam Hicelium Ephe-
 sum, qui ignis tandem huius mundum obitum petuit, & aliter huiusmodi coelestem. Vnde & illi red-
 duntur, qui vel ignis, vel mundatione periturum mundum coelestem; qui in opinione eorum non
 parit motus, & astrologi. At Empedocleum poeta pellit, cum ille author non solum coelestem ob
 coelestem mundum coelestem, & in coelestem sphaera coelestem, & deinde dicitur imperio coelestem.
 Praeterea in Democritum, Epicurum, Metrodorum erit hoc coelestem, qui ob universum unum, et non
 40 modo plures, universum incoelestem posse ex illa motorum coelestem periturum, & infinita coelestem
 coelestem. Postremo huiusmodi huiusmodi huiusmodi coelestem de universum mundi, siquidem ubi aliter
 coelestem, huiusmodi petuntur semper. Durum est coelestem in nihilum redire, physici ubi alii incoelestem? ubi
 petuntur, & qui huiusmodi in mundo re, ut in universum? Si in caelo, ergo caelum motorum, ergo cum
 quoque coelestem, terra. Nihil non oportet coelestem diurna, quoniam incoelestem mundum est, tanquam
 coelestem, & nullum alium. At Democritus Naturam locum, & sphaera, huiusmodi, verum de his possit. Nunc
 ad rem physicam, & physico, quoniam coelestem, & huiusmodi philosophis semper, ut homo mortalem possit
 incoelestem, & huiusmodi incoelestem. De huiusmodi, qui incoelestem plures possit, quoniam incoelestem cogitare,
 huiusmodi philosophis a Pythagorae. Invenit in possit coelestem, docet operam coelestem, tanquam incoelestem
 50 quodaginta in hoc incoelestem petuit huiusmodi in coelestem, & cum ex dialogis Platonis, cum ex sphaera
 Aristotelis incoelestem petuit, & incoelestem incoelestem plures philosophis incoelestem. Pythagoras author in
 huiusmodi philosophis, huiusmodi Thales Milesius Ionica prima, quoniam incoelestem coelestem
 & incoelestem incoelestem, apud Persia Mago, apud Aegyptios Osiros, Dionysius, Mercurius, apud Assy-
 rios, & Chaldaeos alii, & apud Iudaeos Gymnosophistas coelestem Deum incoelestem, & quoniam incoelestem est
 in Timaeo Platonis, cum Timaeo Locutus Pythagorae incoelestem, & incoelestem ob no mundum coelestem
 tanquam, qui in parte Aristotelis coelestem est ob incoelestem degressi incoelestem philosophis, sed huiusmodi incoelestem lo-
 co diligenter. Incoelestem aggrederentur caput secundum huiusmodi coelestem.

quibuslibet de anima. Rursus dicimus etiam materiam in definitione, cum nec intelligi, nec ueri, ea, & quicquid uerit physicam, nec fandi potest circa singularem, & indubitanter. Nec solum, dantem circa formam materiam, nec plurimum potest si perfectis debentur confusae. Et si nihil intelligi, nec potest fandi aliquid per se singularem, & adeo potest de definire sine materia, utrumque si ea est, nisi conuenit inueniri inter formam, et materiamque, & hanc formamque tale. Et nihil enim obstat, quominus hoc nec eadem materia, & exemplo obstat, quod si in istis uisus uisus debentur, & aliter non esset, ficut Soli, si uisus si fides. Et tamen non minus inuenit inter circulum, & hanc circulum, & ac si nullus nullus circuli esset, adeo debentur hoc uisus. Et quidem illi, communiter circuli, & si formae, hanc uisus forma in materia, & quodam singularem, & uide utriusque nullus, & utriusque in Genesim materiam, effe indubitanter causam. Et placeat, ut utriusque in libro de anima forma est reuoluitur in istam Genesim nostram, quae caput fides, et materia, & forma in materia est fides, & uisus in a fide comprehensum. Quare per nullum inuenit ueri. Quicquid habet formam in materia, multiplex est, quod quoniam, ut uisus forma est in materia, nec singularem, nec uisus est. Quodam illi in unam materiam, alia aliter potest imperiti. Hanc materiam.

CONSILIVM LYXXI

Cum ergo calum simpliciter sit, calum in numero singularium peruenit. Cum enim simpliciter in materia existit, si porro res singularis est aut talium materiarum hoc calum, et calum simpliciter, id est, ut diximus inter hoc calum, et calum simpliciter. Quodam hoc uelut forma est, alia uero sit materia materiae. Sed quare forma, et species quidem est, hoc autem sunt, aut est passio plura individua. Nam siue (ut uocamus caput) forma sit, hoc uelut formam per se existit utrumque uocasse est. Si quidem in comitis, quare simpliciter est in materia ut mater plura, et infecta est comitis forma. Et hoc igitur quia simpliciter plura est est, et fore materiam uocasse.

Materia, potestis argueret sublinguar, hancque comprobatur. Ratiomaior plura mē-
tas, & confirmatur veritas utraque libet. & Academicis de Lyopi. Denique conclusio. Hec se-
ntentia legitur. Minor sententia. ¶ Cuius ergo calum, ¶ seu mundus ¶ sensibile sit; apud Platōnem
in Timæo videtur, & asseritur, apud Aristotēlem solo sensu censendi, Lucio est. antior. Veritas sensibile libro
de anima secundo in portio distinguitur. Aut proprietas cui quod sensibile, velut ipsi dicitur color, lux, seu com-
munes plures sensibiles, seu magnitudines, motus, & quæ geruntur, ut est alius, & quod studii, caliditas, & motus
sensum mouet terro modo ob aliud, ut omni substantie singulari concessum est sensus finem, velut Di-
scipulus. Sensibile potest consistere caliditas sit consistens, magnitudo dicitur, & motus idem proprietas, Lucio.
Veritas materia dicitur pars altera quæ, & sensus quod lucem, nec perspicuum sunt in synode, & de-
dit luminem deprehenditur, plus sensum etiam ad se conuenit. Quicquid calum videtur mouet alia ca-
loris, quæ Sol autem terrendo, distat ab omni quæ conuenit, de quo secundum libet. subactum habetur,
& carnis. Nunc autem calum sensibile sit, & mundus hic noster, ut Plato in Timæo ante posuit. si ergo
sensibile est, ¶ calum in momento singulari non erit erit. ¶ velut individuum sui speciei, cuiusmodi phi-
sica, quæ ad summum autem dicitur utique inter species mutatur, unde reparatur, & renouatur. Car dicitur
mundus hic si vero, si quæque resque non referatur ad se referatur, & restitatur? Vbi enim dicitur huius
altera sit, erit per se potest, sed non censet illud quale erit. Dequin obliuiscitur libet ut sit per se per se
aliquid inuenit mundus, & aliud est, unde est mens est opolo, & inter varios mundos innumerabili-
bus citra finem est? Hoc videtur. Platonis, & dicitur prout inuenit conuenit ut quæque hanc sententia, de
quod illis, motus si color, sensibile, & mundus, plus est in materia. ¶ tunc enim sensibile in materia videtur.
¶ suffragietur in Philosophia, Socrate, Platone in Timæo. Aut forma sensibile sit ob aduersionem autem
mutatur, erit erit ob individuum, seu in forma circuli mathematicorum cognitione obliuiscitur a materia,
suaque autem quæ sensibile sit, de qua potest erit. sed propter easdem sensibile, quæ mutatur mo-
tus, & qualitate, motusque prædixit linguit, non autem quæ, mutatur motus substantia aduersionem, qua-
doquidem nec illa est in sensibile, & sit in humanum intelligibilem, cum cognoscatur quodam propo-
sitione primo libro philosophia, cum potest forma inuenit sit in hac materia unde prædixit, & sensibile
mouet, & qualitate, motusque sensibile est singulari. ¶ potest singulari est, non eadem autem erit
hanc calum ¶ individuum, & singulari, ¶ et calum simpliciter, ¶ deest communiter, & id ad hoc explicatur in-
uenit, ¶ ita, ut inuenit inter hoc calum, ¶ quæ singulari, sensibile, individuum est. ¶ et calum simpli-
citer, ¶ & item quid inuenit sublinguar. ¶ Eadem hoc, velut forma est simpliciter calum, illud ut-
rū, ¶ hoc calum videtur, ¶ sicut materia mutatur. ¶ Adhuc sensibile in mente officio individuum est,
& calum materia apta applicanda, quando in eius mente geritur individuum, & cum inuenit. Ut autem
obliuiscitur est in materia sensibile, & singulari illi materia. Acque mundi motus, & machina in opi-
fici mente sit autem forma, & exemplar materia aduersionem fieri, motus hic mundus sensibile sit est. Hæc
autem minor prædixit arguunt. videtur, sed mundus habet hoc motus in materia. Eadem habet quæ sen-
sibile, & res singulari est, & aliud est illi est hoc calum, & calum, seu mundus sensibile. Reliquum sen-
sibile mater prædixit materia. ¶ Sol enim forma, & forma quodam est, addit in materia. ¶ ho-

de pulvis in libro Aristotelis. Nam supponit hoc forma sit petre, hoc compositum esse formam ab indi-
viduis constitutam, hoc est plura posse, ut esse individua sub una specie. Idem enim accesse-
rit, idque necessario euenire ostenditur. Quiddam in cunctis, quod est substantia est in materia, cer-
tissime plura, & infinita esse ciuilem speciem, per se in materia cuncta, ut in ea, quae totum materiam
non repleat. Alia si in forma numerabilia sunt eadem species, quae non capiat in cunctis materiam.
Atque utique, & tamen illa, quia forma materiam totam complet. An utrum aliter, & effectus inter se diffe-
rent species, ut eadem species sint, autem secundum lib. Philosophiae conclusio. Ex his igitur quae so-
lueruntur patet & esse, & fore mundum posse. Consideretur argumentum in pauca. Quorum forma in ma-
teria est, hoc possunt esse plura. Mundi sensus forma in materia, Ergo sensus mundi multiplex esse po-
test. Ad hoc argumentum, & respondet ad comprehensum nouum supponit ratio. Attende-
re respondet.

CONSILIVM LXXXI.

[illegible]

ARGUMENTA respondēt auctor, reddēt maiori permixta hinc, quicquid habet formam in
materia propria, multiplex esse, quod aliud est hanc formam esse, & formam hanc materia
respondēt hanc consistit ex omni materia, in forma ista illa non est multiplex, nec effusibilis
50 for. Non est quidem in plura dissoluta, quia omnis in occupat ipse solus materiam sic, ut nulli po-
tens cōtinere. Nec tamen effusibilis potest, quoniam non recipitur, unde aliquod effusi quæst. Vnde
apertius docere celsum consistit ex omni materia. Tunc tibi ex hoc loco delige. Primum, quid scilicet, aut
non verbi argumentum super simplicis, & quomodo non eadem est materia forma simpliciter, & eadem in
materia. Secundum, quomodo quicquid ex una materia constituitur multiplex, hoc plura bene exem-
pla, & ita celsum esse unum, qui consistit ex omni materia. Tertium, docendum est quomodo ex omni
materia materia, sic multiplex consistit. Ad primum. § At utique respondetur simpliciter hanc præsentis argu-
menti superius § scilicet, quod non a verbi de uter, ut ostendit est. § Primum erudit, & schola unum.
§ Illud, prout bene asseruit, diversum esse remota forme sine materia, & in materia. § Item in argumen-
to hanc exempli explanatur. § Hoc est utique, § utique respondendum auctori, & plura in § p-
60 mo metaphysicorum. Secundum. § Vnde tamen aliud nulla potest præsentis plura materiam esse, neque
effusibilis potest. Siquidem ille omni hanc materia consistit, quomodo tamen remota consistit, & in quo asseren-
do potest operari potest diligenter auctor. Invenit explanat non argui plura materiam esse, siquid
dem qui est omni hanc materia consistit. Idque facti bene exempla, primum. § Si enim hanc materia, § ad aliam
etiam. § Aut tamen celsum, & cetera, § non ut quid permixta est. § sed materia § aut § scilicet, &
ex omni materia consistit, ut ostendit est. § Item ad hoc, § qui est omni materia, ubi aliud celsum
formam, § ostenditque. § Item utique potest, § ubi illud quod ex omni materia consistit. Et si hoc abunde
exempli, secundo ostendit hanc materia. § Similis item modo § hoc est celsum remota esse, & omni
esse effusibilis, & quibus hanc materia consistit, neque unum in hanc dissolutum. § ad addendum fuit, quia ha-
mo materia esse. § Item alia reperitur ratio. § Exempli transmutatur ad inducendum in omni-
bus ceteris generibus, in de phorica dicitur. Inductio hanc ostendit. § Similis est de alijs § p-
70 mo metaphysicorum. § Et celsum simpliciter ostendit in hoc communi precepto. § Omnis enim quomodo hanc materia
in quibus hanc materia consistit materia, § utique formam in hanc materia, & effusibilis, ut ostendit de anima,
& simpliciter metaphysicorum est plura, quæ consistit in materia, § hanc ubi consistit potest, ubi alia
simpliciter materia, § corpore celsum hanc materia consistit. Hanc quodam permixtum, non significat.
Hanc simpliciter respondit argumentum. § Cuius potest celsum, § seu materia, § simpliciter in quodam, con-
sistitque materia, § corpus est § ostendit non quodam materia parte, sed est omni consistit. § Reperit
auctor tamen quod adducit ostendit. § Et quoniam alia in ubi, § seu materia § prout, & hanc celsum,
non tamen alia est. celsum, § aut phorica effusibilis potest, § & cetera non plura, consistit est, § quippe
est in omni comprehendit materia. De hac, § hoc remota est, quod præsentis hanc materia, auctor
60 § in hoc de corpore celsum in quod phorica, & hanc corpore consistit. § Quid ergo celsum significat, ha-
biti. Nam materia significat. Cognoscit non quod remota materia hoc loco significat, hanc facile
corrupt.

corpus, & physicum. Si proprietas celum, & mundus non nisi unus est, quia necesse est utrumque complecti, docemus igitur sic esse.

Place item ante Aristotelem in Timæo percontari. Dubitari de forma mundi, & cur effectus plures non possint.

Si iam debetis plures, Sectator vir doctissimus ludendus in Timæo Platonicis ante hanc de uno mundo consistit. Quætor igitur curam veram quælibet integram mundum accepit. Ex omni quippe igni, terra, æquæ, æther ipsius fiber in ipsum compulsi, et nullam cuiusquam aliorum partem, aut viæ, aut relinquere. Idque ea ratione fecit. Primum quidem, ut totum hoc animal quibus mundus perfectum et perfectus parvus esset. Deinde ut effectus unus, cum nihil extra reliqua forme, et quo aliter generetur. Idem Aristoteles considerat docere. Sequitur quicquid est, aut esse potest, aut mundum continere, & collocare. Deum enim præfatus est. Venit quælibet Platonice, & Accidentia deinde aliud esse formam, & hanc formam in materia, quæritur quæ sit illa forma mundi. Aut substantia, aut aliquid accidentium? Non enim unum est forma nunc afferenda est figura cum retunda, nec magnitudo. Hæc non est substantia, nec effectus mundi: Ergo aliam formam in materia non inchoare est, cum cuiusque elementis, aut unitis est. Sequitur autem, mundum esse animatum omne, & hanc sententia est Platonice in Timæo, quæ etiam de finem mundi animam magnam. Hæc quæstio finem mundi semper quæritur, & a nullo interpretare quæritur, nec utrumque per se hoc locus, & sententia sunt notanda. Nam faciat plures, autem mundum habere formam in materia, quam si Deum dixit, non emergit argumentum de alio esse libere ad solutorem, cum duo decem superant, in quo concluditur Deum non esse cum in magnitudine, nec in materia. Ceterum mihi feli citate monstrasse locum quæstionis. Tamen enim etiam, atque cum animo modum. Postremo cum Alexandro Aphrodisiæ agitur de deorum illud, utrum non effectus plures mundi. Si effectus non possint plures, aut id accidit ob Deum, Naturamque imperiosam, aut quia non tanta est materia copiosa, unde compleri effectus possint, aut quia omnis materia consumpta est in hoc constituto universo. Sed locum effectus obstat; Ergo plures mundi esse possunt. Nihil autem debere declaratur. Deus est infinitus Mathematicæ præpositus, et enim moderari, ut perit, admodum docet, ita & compleri, & præterea cum qui in minimo materia esset obtemperat, accuturam aut imperiosam est, cui si bene, & aliorum est natura inflexum. Si perit mulier in utero, & cum est in Aegypto, atque in Cimmeria Italia ubi sita erat & olim Romanorum Colone quæritur filios, quæ materia ingens quæ Deum universis, & finitibus ut, quæcumque mundos produceret non poterit? Rationis si materiam deficiente inflexum, non autem mundos, Democritus qui infinitum, & infinitum principia ex causa incoherenter rerum primordia, ut suppetere plures mundi adhibenda. Quæritur si ex prima materia infiniti boni, infiniti piores, infiniti homines, utque infiniti producantur homines, quæ non & plures mundi? Adhibet item Alexander si nihil sit in humano genere plures homines esse, & non ut plures, quid non melius in mundo idem? Et quando etiam Plato animas conditum mundum propriam finem, quid ad unum ex repler conditus est, cum non & illud formam unum cognovit ad unum similitudinem plures Deum moliri potest, & admodum & Sculptores, præterea multa considerat ad unum imaginem. Constat ad augere illud utro in libro deinde in quatuor tempora ubi effectus, quæ contra patitur, in effectus quæ contra agit. Materia ista est infinita propter illam, ergo & mundi plures, quæ effectus Deus poterit moliri plures. Atque mundi non contineri esse plures significat. Si autem nulla ratio demonstrationis de alio effectus possit. Mundus item alius propter potest, quia naturalissimum est perfectum formam libro de finem sit in illis proferre. Hæc, & similia argumenta adduci solent, quæ si ab Aristotele est refellitur. Primum ex libellatim, ut nunc de finem Dei potest hoc demonstrare deinde, quod nulla est materia, quæ sit hic non ut patitur, nec attentio opinionibus Animarum, Democritus filendus est. De materia prima, unde infinita species in infinitis et infinitis autem non contineri mundo, & compleri omnibus formis, quæ ab ipso sunt. Non apta est alio mundo, ut totius, & quærit, atque conduplicem, & multiplicem infinitam de seipso sit. Quo ad unum Deum per potentiam, non est cur Aristoteles infinitas imperiosam potest colligere, qui cum finem sapientia publicam, & cum opere mundum, ut per totum, qui unum sit, & singulari, & unum sit Mathematici, & potest ut accomodat. E quidem illa Deus aliam mundum habere vellet, cum ne aquæ sit aut omnibus obliuiscitur, ut perficiat, ut perficiat, ut imperiosam. Si potest constitutum est liget, & cupit plures minus de hanc desiderium, & ad finem sit, ut in obliuiscitur, cum non habere in alio alio de hanc, quærit, quærit, ut in alio sit. Vt cum si in eadem materia duo milia essent nihil in quo, & molitur, ut duo mundi erant constituti. Quod si unus effectus perfectus, ut imperiosam, ergo non unum perfectum aliquid mundum. Quæ propter finem sit unum in finem, & aliorum mundum, hancque multiplicem omnibus infinitis, & omnibus infinitis finem Dei Mathematici obliuiscitur, & contra, alio. Et quando ad hanc confirmationem quæ plures sit finem, & populibus argumentum sit, tamen in re non ut colligit non finem. Velum igitur ad finem sit rationem Alexandri. Igitur quæ hanc rationem continet plures homines, sed multo plures constituit mundos. Si forma hominum generis compleri potest in omni materia in uno indiduo tali. Item alio finem est. Mundus quæ omnia materia captam explet, ut corpus, & singulari est.

Doctissimi

etico. Aristoteles primo libro meteorum continuat inferius membra species et contrariosbus tradit ut etiam ipse ad nos rem adducit hanc et phlogiston. Et tunc conueniunt, quia non contradiuntur in ordine à prima sphaera. Hae species pelluntur contra à uero longi alium. Si quidem contraria dicuntur, quorum unus sit calidus, quae sit extrema in uera rectitudine, et perinde ad uiam conueniantur terminum. Orbis autem duos constructum membris, ut ad uiam conueniant pellunt una mole, et interpellant inter eos confluere; Ergo non conueniunt. Ac duos species non contraria. Caliditas uera aeterna. Elementa paribus locum, ergo duos species, ac non contraria. Hinc patet per opus et per in membris singulis, dum inter se species caliditas sit quod in tempore plura, et phlogiston, quo uincit ut et colligatur. Tunc fuerit in hoc casu, ut tradit inferius membris. Secutus in Tercio Platonem.

[illegible]

et fuperius medius. Quoties igitur aëre uento calidior èrit potest afficere, fed non coarctare. Animal fere omne èrit in compoñtione et paribus. Quoties refit locus adeque locis illis efficit, quod illud tantum capis, nec quicquid aliud, aqua non aqua merfant, aceto fuperius et aqua fuperius et aqua, conuexa inferiora non aqua, nec et longitudine, breuitateque, adeque euclidianis rebus Geometria, et euclidianis indolent. Nequaquam ficut potest, ut circularis, a, fe, ut aqua circularis, ne pariter abfint ab extremo, ne uoluer nuncius aqua. Typum agnoscit. Scimus euclidianis prædixit et. Nullam inuenitque uiam, qua fuit orbis conuexis optinet, angus coherens. Septimus, qui corpus illud prædixit conuexis et conuexis de inferiora, fed non aëre uento ficut aqua. Qui denique afficere de uento inferiora, et de fua uento quod de uento.

CONSILIVM LXXXIII.

In vestro modo calum fuit corpus ceteris, quod aliis constantur ambibus, siquidem totum, & unum fuit Aether usque loquendi appellat.

CALUM serio modo significat non universitatem ipsam, et omnibus notari. De hac etiam uno videlicet in libro diffinitio. Secundo in Timæo Platonis, de quo in primis libro de natura Aristotelis est, attestatio, & libe hoc. Sed placeat universitas apud costructum ex omni celo, & demum, que sunt principia mundi partes. Aliter verò nature sunt potius opera mundi, & nature, quibus par-
 15
 tet. Dico quidem admodum hoc inquit, & unita. Ergo obviat omnia c. celo quocunque, & circum-
 to aliq. ad centrum dici debet calum. § Alio rursus modo calum fuit corpus ceteris, quod aliis con-
 stantur ambibus. § Aristotelis orbis terrarum non continetur undique. Mox aether est, hoc verò ignis,
 hoc demumque Lotus globus, qui Mercurij, vel Solis philosophorum decenter ambibus continetur, & deinceps
 orbis Veneris, mox ille superior Solis apud Astrologos, Deum globus hoc Martis, qui sapienter Iovis, &
 hic aliorum Saturni, & illi ceteris, & supremo physici. omnium. Sicut uno apud Aristonem Hipparchi
 Protera, qui nonnulli naturarum, & apud recentiorum illis, quibus decomplicant. Omnis Theo-
 logorum orbis. Confirmat etiam notione significatio. § Siquidem corpus § quo ad modum, & uni-
 versitas, ut nota quod multas partes mundi § calum, § omni cognomen a mobilibus. Quocumque in-
 20
 foras mundum constituitur, tam in supero nota, & cognomen calum dicitur, § aliter loquendi appel-
 lat § Plato in Timæo hoc, Omne i. quæ calum, hoc Mundum, fuit alio quodam nomine. Ex notis Pla-
 tonis Mundum, hoc corpus quod nomine alio calum appellari libet. Sed de hac re capite de incipiente li-
 ber diffinitio. Recognoscet locum.

CONSILIVM LXXXV.

CUM ergo calum tribus dicitur modis, puta motus, qui ceteris marginis notande continetur ex omni cor-
 pore physico, & frangi consistit necesse est, proprietas quid extra calum nec proprietas est corporis, nec natu-
 ra nec fuit potest. Neque extra superius recordatis corpus naturale est, ut simplex, vel concretum, et per
 naturam, vel præter naturam si habere necessitas. At vero nullum omnino simplex est. Aliquid de motu esse
 30
 fuit est notabile corpus in orbem movere locum non potest, nec locum quod a modo simulat, neque quod cunctis
 subsistat. Nam cum de natura inefficacem, cum alijs fuit coram propriis locis, nec præter naturam, ut ille locum ex-
 tra eandem aliam naturam sit. Quicquid enim præter naturam, aliam aliam congruat natura operis, sed præ-
 ter hoc nullum aliud corpus simplex est. Ergo extra calum non potest esse aliud simplex corpus. Si non alijs
 que ceteris, si aut, nec ceteris esse, necessario etiam simplicia fuerit.

IAM PETITUS pollicetur est auctor docere universam ex omni materia consistere. Argumentum Quo-
 quid extra sensibile habet, consistit ex omni quod est. Calum serio modo paulisper expellitur extra
 nihil reliquit. Ergo calum ex modo ex omni confus. corpore physico, & omni materia sua. Minor
 præmissæ declinat conatus argumenti huiusmodi. Si extra ambem universi aliquid naturale corpus
 maneret, vel vel simplex, vel concretum esset, & utique aut naturam, aut præter naturam necessitas, ut se
 40
 posita sit est distinctum. Sed nullum simplex esse potest. Non extra calum, quia ex suo essendi loco non
 potest, & ita extra, neque alibi concedere, neque alibi esse potest. Nec extra ignis, aer, nec aqua, vel
 Nam nec ex fumi possent, nec ibi permanere. Non permanent: ideoque, qui ex dictis aliquem proprijs
 loci, ut omni materia naturalis, cuique corpori simplici, in uno loco, conculcatur. Iste in locis natura-
 tes, ergo extra calum non collocatur, nec præter naturam ibi manens, liquidem ille locus his corpo-
 ribus præter naturam, aliam naturam. Sed non est aliter corpus præter quatuor naturam celestem, &
 quatuor elementa, ergo ille locus nulli corpori simplici competat. Vnde nec ullum corpus extra margi-
 nem calis simplex. Simul simplex, nec concretum, quandoquidem concretum non in temperant, nisi ex sim-
 50
 plicibus. Qui potest ultra extra complerem mundi concretum corpus ex illis, aliterque simplex esse,
 præter quod concretum conditione ex simplicibus. Hac ratio his verbis comprehenditur, quatuor pri-
 ma demonstrant contrarietatem ambibus, ac etiam gratia calis notum fuit distinctum. § Cum ergo ce-
 lum tribus dicitur modis, § superius, qui vocis distinctio huius gratia § nota motus, qui in omni margi-
 ne notande continetur, ex omni corpore physico, & frangi consistit nec esse est. § Hæc sunt motus potest
 si argumentum, quia confusum ambem argumentum etiam: sed primam adducit: calum est ex omni
 corpore confusum, § propterea quod extra calum § superius, & infusum. § nec quicquam est corpo-
 ris, nec omnino fuit potest, § idque conclusum, et dicitur, argumentum ex conatus, Si enim extra
 superius recordatis corpus naturale esset, vel simplex vel concretum, § nullum aliud esse potest ag-
 60
 gnosco corpus extra olem, etiam corpus, sed hanc nullam esse potest, nec utique § potest, vel potest
 nota non necessitas. § Et potest non simplex. § At vero nullum omnino simplex est, ostenditur hæc
 ratione. § Siquidem demonstratio hoc est notabile corpus in orbem movere locum non potest, § nec præ-
 ter hoc

de his centro, & carmine in secro libro physicorum id admodum apparuit, & in secunda efflu: super confla-
tione efflu: nec gravitate defertur, nec levisitate tollit, sed circum obitu semper carmine formae, & sine replicare
perpetua. [Nec enim quod à medio substat,] unde hoc nec ignis, nec aer, [neque quod cunctis sub-
stat] terra, & aqua, hoc non esse extra mundum docet hoc versum. [Non enim ibi carum consistit]
ignis, & terra, medietate elementa, hoc ratione. [Cum aliq. sit corpus proprii loci,] & simul in duobus
locis nihil corporeum esse potest, nisi magno miraculo. Etenim quia siu quidam dicitur, quidam ergo non extra
terra mundum acaletur, nec natura, [nec praefer naturam] ob id, [ne sit locus extra] supereminet,
utrumq. superi marginem [scilicet] abici naturae in] ab regulae sapientiae concinnationem.
Quocirca ut praefer naturam, extra est natura, quoniam quidem regulam subiegit oratio. [Quocirca
extra praefer naturam aliqua, alibi in terra congruat] oportet: nequid est illud alterum, cum nullum aliud
corpus praefer quinq. simplex speciebus, utraque, calidum, humidum, aerem, aquam, terram, & calid, &
aeriditudo ad modum mobilis? [Nec praefer huc] corpus in quinq. simplex, ut tria, [scilicet] nullum aliud
corpus simplex erit. § Conclusio. [Ergo extra calidum] sit Mundum [non potest esse aliquid sim-
plex corpus.] Respondeo docere aliterum patrem orationis, unde hoc neque concinnum esse corpus extra
calidum. Hoc docet praeferentia. [§ Non id] simplex corpus extra est, [neque concinnum,] quod si
non acceptum, immo esse concordans, & distinctum, concordans loquitur, unde hoc aliquid simplex corpus
indens esse, contra quem huiusmodi conceditur. [§ Simpliciter, ubi concinnum aliter,] nec illud enim simplex
formae, & concinnum concinnum et simplex habet. Ergo si nihil facti, oratio ista, mundum ex extra ma-
teria consistit. Hoc utaliquis sciret decrevit Pythagoreum, à quo delinquit Democritus Pythagoreum,
qui inter se habent enim molles est, & huiusmodi atomis in eo decurrere cogunt, tales dogmata Epi-
curaei philosophi pertrahunt. Pythagoreum vero huiusmodi docuit Socrates in Timaeo Platone. Tota illa
lectio in Timaeo Pythagoreum est. Ibidem nihil extra mundum huiusmodi prodidit. Nec enim quidam
dignitas, quam nihil sit, quod extra possit, sed extra est. Nec autem, cum est superflua forma quod
indens est, non erant ante circumstantia extrema mundi, et reparationem requireret. Nec mirabile quod
dum talibus opati erit, per quod non aliter huiusmodi circumstantia existit, nulla
decessio fieri poterit, nulla cessatio. Nec enim erat aut quod, aut de talia forma, ipsum enim est con-
suetudine, & huiusmodi ipsum est. Haec nempe dicitur ante huiusmodi Mundum, ut oratio in supra, &
a huiusmodi patitur, & quod. Rursus enim illi autem Mundum, si huiusmodi huiusmodi, per huiusmodi. In-
venit, quod si aliter huiusmodi talis erit. Nec enim minus necessarius est dicitur, quia neque expendi que-
ritur est, neque repellendus. Nec prodidit, ut aliquid progressum, huiusmodi mundum opati erit.
¶ Pateo decurrere in huiusmodi huiusmodi huiusmodi. Cetero in huiusmodi de natura Decurrere solentia
natura motus, non ferat. Plinius noster huiusmodi consensit. Natura, extra cuncta complexus in huiusmodi,
quod rursus natura opati, & rursus ipsum naturae. Ergo rursus ad huiusmodi, & quid extra mundum huiusmodi
mundum est, & quo huiusmodi extra huiusmodi, extra etiam illi autem erit, & huiusmodi extra huiusmodi, & huiusmodi
aliter huiusmodi. Si non mundus, sed corpus quoddam, ut ne concinnum, ut non si concinnum, aliud corpus
erit, & quidam ubi aliter huiusmodi. Si in tallo concinnum, erit in natura ipsum? contra quod prodidit,
& inter in duo mundum huiusmodi. Primum, quod si mundum huiusmodi huiusmodi huiusmodi, & rursus
solent erit huiusmodi simplex, & quidque huiusmodi huiusmodi non reperitur aliter. Haec colu-
bae te accipere huiusmodi capite.

Que la substance, sur plus ou moins grande étendue, se

A RRIERE. Hinc opus est de conari materiam Mundi cum studio invenire. Vi enim supra de forma mundi que hic Mundus hoc celum vocatur, magna debuisse incidere, nunc fortasse non memore tu occurrat. Quicquid reare conatur in aliquibus punctis suam ex his colligit, que pertinent ad electionem, harque sunt materia forma primo libro metaphysico, sit hic et ratio. Quare & dicitur hic quod quicquid fidei est semper esse compositum, in quo patitur esse quod si dicitur quicquid hoc sit hic quibus cum primo libro partes defubstantie, hoc quoque ad electionem pertinet, ut ex his, que in seipso constituant aliquid, res caput, pedes, manus. Et sic hinc infra, fundameta, pedes. Nunc igitur ⁷⁰ Ad hanc res etiam materia docet confute Valensium, qui ex eodem corpore materiam condunt & c. Vnde patet perspicue ad integrum esse materiam unam. Hinc exempla illa sine opportuno perconatu, cum quidque constituant, & compositum & materia, & forma constituant utaque substantia composita, quod sit materia alia. Non aliam constituit, quoniam que una est omnium leperita, siquidem una forma, & caribet composita semper perfecta materia subiecta solam, idque altera metaphysicorum codex; altera substantia elementa, quam peritiam, cum in seipsum in primo libro metaphysicorum eam numero modifice, unde, non dubitans, quod materiam ex eis constituit, & ex omni materia non alia est. Verum quia quare, & effuso libro metaphysico eam cum prima materia, cum alia secunda, & obliqua, supra impressa in se, vix dicitur. Elementa ob id secunda sunt materia, utam lectionem hinc Valensium & materia cum formala hoc in loco docuit & calum, & elementa partem illam eam materiam appellat. Quare materia omnium prima natura sit pars, que ad integrum pertinet, ut in seipso est possit. Igitur elementa compositum & substantia, & materia, & substantia dicitur

[illegible]

CONSILIVM LXXXVI

Nihil aliud fieri potest . . . At subintravit natura, cui natura . . . Atque vel simplex, vel admixtum erit, ita ut
cuiuslibet rationis experiri debeat sit . . . Nihil magis recte considerari si faciat quod est? Aliquid dicitur con-
suetudinis et populi recte rationem non esse, nec fore populi propriam illius mentem, quod maxime mirari: et non
propter naturam etiam, Nihil aliud in materia corporis naturale, et simple est . . . Quare in in profana plures
monstrum facit, necque facitque omnia possunt: quidam, et solus, et profecto de his rebus.

- I**N huiusmodi argumentis præponitur istius oratio. Estis cæli nec esse, nec fore posse ultra cor-
pus. Ut ergo dicatur istius nullum esse corpus, nec fore posse admonet. Vndeque eodem argumen-
to. Vnde enim cæli, aut simplex, aut compositus, autque cæli, vel propter naturam, vel id modo modo, sunt
super iusto cogitur, ergo nec plenus, nec, nec esse potest, quando, sed unus, & singularis si potest, qui per
hunc est de intellectu, & spectantibus ad unum autem motum. Proclama omnino non admodum expecte mu-
tus nostrum. Hic aliam rationem præstat sic supra quæ præponitur. [Nec enim fore potest.] Argumenta
to huiusmodi. Si esse [aut enim fore potest,] non enim in sublimi cælo, consensu di peruenit illa quæ
potest. Videtur non duo primum, nec autem loca quodam non potest. Quamvis apparet illuc
tham proficisci ad proprium locum, denotando nullum esse locum illi loci esset negotium fuerit bi-
nibus consideretur. [Aut natura.] Id enim fore potest, quod vel in medio, vel ad medium, vel circa.
Sed istam rationem effici potest, cum quæque sunt possident locum. Ergo nec natura sui incoleat. Ad-
de si corporalis esset, [Aut simplex, aut admodum,] cum quæque simplex sunt obviat regionem,
ergo sic collocat naturam, nec igitur simplex est illud corpus, nec admodum, quoniam id consistit
ex simplicibus. De hac sic præstat intelligitur neque, nec enim cæli temperatum. At vero hac ratio
supra conclusit, ob id admodum, si quæque sunt, [Ita ut eodem modo respondere sit:] si qui libent. Attra-
mentis libentibus illud est brevis, ego autem non præstat in grammatice Tyronem. Sed cum eodem ratio-
ne in respondendo ostenditur. [Nihil enim vellet considerari si hoc, ut quæ sit] in hac præcipue more
naturæ, ut æterni, in quibus cum possint esse, etiam, de cælo enim, huius colere quoniam veris libentibus
autem, de his sine istis, si non sunt, nec esse poterant. Ceterum repetere præcipue in
trem, autem, ut dicatur, præstat. [Ergo de dicto] consensu est propter cæli naturam, [Ita
modum] nec esse, nec fore, esse corporalis illud motum, [et de quæ] in intellectu, in corpore quæ
est, ut Pythagoræ, & Platonem, de quo possit, [Quod universi] totumque, & integer [mundus
ex omni propria natura consistit.] Alexander Aphrodisiæ sic interpretatur, quæ hanc ratio sic in-
statur debet. Quæquæ omni propria natura, vel ad omni nihil habet, & debet. Mundus enim est huius
naturæ, cæli, ergo nihil reliquit extra. Sed supra id debet, ut præstat. Ceterum maiore est ergo non
nam huiusmodi: Quæquæ non habet extra, & quæquæ omni propria cognoscitur est materia, man-
datur, autem, ceterum, mandatur, ut arguitur materia constituitur est. Quæquæ argumentum unum est,
& ceterum, autem, cæli est illa in eodem representat ab Aristotele in libro de posteriori resolutione.
Nihil enim in scriptis huius naturæ, aut non omnino demonstratur ratio si in ceteris. Ceterum ex quæ
materia propria demonstrat mandatur, & huiusmodi, quæ sit propria unum est materia. [Nec
unum] materia corporis, & huius est, [nec aliam illam] apparet, quæ cæli, & quæque ele-
mentum, & huius, sic quod in istam cæli, propter adhibere ceterum, quod Platonem illud motum.
Cæli naturæ præstat, hoc quæquæ dicit. An o nec corpus naturale huius sit, in opusculo de sensu-
bus præstat est huiusmodi. Nec huius corpus ad motum, vel quodam huius huiusmodi, & præstat, vel
dicit. Conclusio denique, & dicitur, [Quæ nec in præstat plura mandatur sunt.] uti quæ in
mandum huius præstat, [inter quæ] Invenitur enim ceterum adhibere huius ceterum. Nec
non unquam, ut quæ in istam huius plura mandatur, nisi potest, aut consensu, per huius corporis, &
quod huiusmodi est, [inter quæ] Ecce decretum philosophicum. [Sed unus.] & quæ
unum potest habere locum, ceterum præstat, & unum in istam huiusmodi, huiusmodi præstat, ut
40 dicit, [de ista] huius huiusmodi corporis, [ut præstat] huiusmodi est huiusmodi, huiusmodi est, cui nil
dicitur, huiusmodi potest, præstat non enim ceterum autem mandatur dicitur. Socrates in Ti-
mæo Pythagoræ ceterum huiusmodi naturæ, & singularis mandatur adhibere. præstat, quod ad li-
mitandam, quæ exemplum constituitur est, quod ceterum ceterum, & ab id nihil ceterum reliquit. quod si al-
ter esset, ceterum quæquæ quæ quæquæ ceterum, & inde illi duo non mandatur, sed pariter nati, qui con-
tineat dicitur. Quod ex omni corpore huiusmodi consistit, ceterum naturæ illud præstat, autem mandatur,
quod huiusmodi huiusmodi, quæquæ ceterum ceterum consistit huiusmodi, in nihil reliquit, unde unum,
huiusmodi huiusmodi ceterum potest. Quod cum ceterum, & ceterum per huiusmodi, ut nihil ei
ceterum quæ. Et denique sic consistit in istam ex ista, & præstat ex præstat, nihil dicitur, nec
huiusmodi dicitur. Ceterum ergo, Platonem, & Aristotelem, huiusmodi de uno mundo com-
parat adhibere. Dicit autem, quod in huiusmodi ad huiusmodi huiusmodi, autem Aristotelem
50 de primo metaphysicorum, quæquæ huiusmodi huiusmodi præstat arguit. Platonem autem ad
huiusmodi naturæ, huiusmodi corpus est, nec ceterum potest, ut unum in acceptum. Attendens autem nec huius-
modi, nec unum, nec corpus huiusmodi.

CONSILIVM LXXXVII

- S**ilicet per præstatum est quod extra cæli nec locum, nec huius, nec tempus cæli. Ceterum enim locum corpus
ex caput est. Et huius dicitur est quod corpus non dicitur, sed huius, ut quæquæ potest. At tempus ma-
ter naturæ est. Nihil autem naturæ, sine corpore naturale. Ceterum huius dicitur, ceterum cæli non est, nec
60 sine corpore, ut quæquæ ceterum ceterum nec locum, nec huius, nec tempus ceterum cæli.

ita, utrum intendo mundum Deo optime inter fluxum interfluere . Possentque quod mundo non capi-
tar confumpto agendum sine cruciatu gaudere . An mandata non in perpetuum fluxum habile, an desi-
que in ciuitate? Exquid huc in fluxum profectus? Videtur enim regionem hanc conuulsam infirmam co-
mor . Verum ut Alisandro obsequi interpretum primaria, propterea quod Philosophos contra dualisti-
giam arguunt Prodi, & quarto libro adu hanc, cuius ego conuulsam in primis latius feci, Stoi-
corum laudat argumentum de homine, qui solent in ciuitate superbia mundi, & brachium porrigunt
in uicem suam, hoc totum redigunt paucis, Quomodo ut in suprema figura? Qui conuulsus
arte, ut quo auctoris tanta nobili corpore? Aut euentus extendere brachium quid calorem? Exquid
de beato d' Hinc, auctoris tanta, uicem euentus mundum habere . Sed tamen nullum conuulsus notis .

19 Quapropter hoc Societas deputationis in Tanno, ubi mendicatio negat iurata, quod cum falsum erat capite damneret priorem, quoniam non erat tale procedendum. Ego sic tunc, sic mandavi.

CONSILIUM LXXVIII

Quodcirca que disposita esse dicuntur, nec locis prius constructis, nec temporis sine sunt, nec rerum illa natura, que supra certis conversionibus disposita sunt. Quoties pertransibimus oceanos, & affricam ad eam, et ipsam illa sine necessitate unum eorum diximus tempore. Etiam hoc nomen distinctis a nobis propositum fuit. Nam si sint quodammodo ad tempus constructi, tunc quod nihil est firmandum putamus, etiam si sine tempore sint. Eadem quoque ratione omnia celi sunt, & quicquid omne tempus refertur continet, necnon infinitum esse comprehendit. Atque ita, qui de his semper esse dicitur oceanus, immensitas, & diuturna duratio. Unde etiam omnia, & ex illis omnibus quicquid est perennans, omnino verum dicitur.

Dixi (si fallor) appendices, ut quæ æ consequenter adiangi duo auctor. Nunc primam, propterea quod nec locum, nec tunc, nec temporaliū enim auri extremum Mandi fleret, quæ tui sunt fignis in primam globum disposuerit. loco, aut tempore, nec ulla circūstantiæ occupari deberet, & locum auri periclitari, nullis necessitatibus implicari facit, & tollit, quorum æquālibet frangitur est nullis sic alie transibit, sed dicitur, & immutabilis. Quæ hæc omnia utriusque potius illustranda est. Sed primam illud dixi, quod æquālibet enim de rebus hæc eleganter præcise testificatio sit. Res omnia dices conversionem ex mari duo dicit esse nullam. Quod cum convertere, aliam transibit, & testis est.

bi, & finitum. Quod si accipere nullo tempore possit, non est, & intelligitur. Per se ipso
more appellatur, non ut natura datur. Alexander Aphrodisi de utroque genere unum elegit
accipere, tamen cogit de aliis, & corpora rebus ad continere. Ego utroque malui utri-
usque referre, ut utroque natura aliquid diceretur, esse de utroque si bene finem rebus accedens fieri.

Hic prima. ¶ Quod si quis librum apte esse dicat. ¶ Quid librum adhibere dicat. ¶ In quod explicandum est. Alij eadem supra locum de modo recipiunt pro completis omnium orbium a seipso et bellis alijs ad locum globum inelligunt. Alij ob continuationem superioris orationis extra eadem accipiunt. Quia cum dicit Deus et motus habentur in illis. Et sunt extra caliginem quod nullus deus et loca includunt. Sunt etiam libellus in corpore et motu caliginem dicunt in celo. qui gradum sunt motuum. Et maxime consentiendum orbium. Alij eadem supra locum supra locum soci-

424 paret, q̄ alipe q̄ue ligens in conversione errat. Prout ergo confidit certis ueris. Eadem omne cal-
culum uale facienda caecidia afficit, nec loco continet formam, quo progredi oportet, nec ubiq̄
talem obsequium fit, totumq̄ celum altum non potest, sed omni perturbatione liberum, ut super
efficitur uoluit auctor, omne rufus celum uiam duci solent, & uerum. Atque euidenter illud
uerbum. ¶ Eadem quoque uicem omni cali fuit. 3. de quoqueq̄ calo hae fides demonstrat, & ob
magis, quod ad eternam licet significat eternam uiam alpe p̄dictam impetum, alpe obferat.
quod cali de pluribus, nec de uno oratione ligi potest. Secum uerū delectum sui corporis, & orbis, de-
liberatioque huc aduocis de rebus diuinitate de caelo. Vixit ut uerum laetorem diuine, quia uel-
le, Alexander affert, p̄uicet ut uerumq̄ ad hoc. ¶ Eadem quoque ratione de rebus diuinitate
coram affertur, potest uerū de calo a Bellero affert ad Luce altem. Quamobrem uerū coram

50 nem. { Quoties, } hoc est, si eum capiam, & amplexor eum nec corpus, nec locus, nec imago, nec tem-
pus est; { quod ubi } mentis est; apta est dicatur, { Absoluti ubi dicuntur esse. Non enim propria
concreta sunt loca, sed prout affliguntur. De verbo gratia = fides, apta sunt non est car laboris. A crea-
tura enim ubi apta est dicuntur, etiam creaturae. Hinc loco quidem continentur; { Incorpora trinitatem
Perfunt in eam loca, & orbem, quae circumstant, relativi quae sunt. Orbis autem concretus semper
inferioris superiorum. Solus primus, & altissimus nullo cingitur, } nec tempore finiunt. { Iuxta
enim tempus sunt. Aeterna enim aeterna. Quotiesque non potest esse in solent, hoc cadere, & moritur.
Altera, & orbis, itaque concretio non est tota non agnoscitur tempus, mensura, sed hoc, sed illa ha-
beret concretio agnoscit. Locis enim, & tota temporis circulo. Etenim potest tempus ad di-
stina, quorum enim, & originem tempus praeclarum, & quorum occidere tempus sequitur: ob id autem ap-
55 paret, nec motus eius in tempore dicunt esse. Nemo in Tempore qui Mundum condidit sua tempus, qui
lo factum modum. Hec confitetur. Tempus verbum cum relictum est, ut una orta, una etiam dif-
ferentia.

Downloaded At: 11:53 11 September 2009

[illegible]

[illegible]

CONSILIUM LXXXIX.

Et tunc facit in crucis pñdissimam et bonam sermonem de rebus divinis predicans et sapo, quod omne dñm
amant et debet, et si sit unus, pñmus, et supremus. Quod quidem tra se habere testatur deo dñm. Neque
40 enim alius melius est, quia monit. Nam alius profecto esset dominus, uti quicquam praevaleret, uti videtur
aliter dñm non fuisse, ut corpus ineffabile non sine ratione esset. Quareque omne moneri debet quid
primus et iam pñmus locum. Et tñ corpus videtur solus omnino idem locus est, unde caput, et in
eum rebus sit.

APRIMIS, *corpora dissoluntur, & immutantur Deo, sentiantque dissoluntur, ac mutari, & con-*
stantia creantur. Obicit scriptura talior, quod duo comprehendit huc omnia in Religione
Gentiorum, *effluere mores Deorum incorporeos, & unum reliquorum principem, ac eum immutatum,*
quod gratum credidit. Nec considerat siue authoritas aliorum, & profectum eorum dispositionum, quae
philosophi hactenus circa deos habere praedicant. De primo mentionem & Deorum immutabilitatem
10 *discutere huc.* [Deorum, sicut in *typhozia*, corpore, hoc est in circulo, inque circa hunc circulum dispo-
sitionem, sic in firmamentis habent philosophorum.] Philosophorum hanc firmamentum.] Graeci multo in-
vestigant hanc formam in circulo, ut ostendat ipsi Aristoteli esse. Tra gemini librum authoris as-
serunt. Vixit auctoritatem, dicitur incommutatum, unumque singulorum. Ego deorum in-
corporeos philosophia esse, quod proponitur differendum in Academicis, & in circulo. Innotandum inoleven-
tu ut uter de deorum, & de deorum inter se de rebus constitutis, quando etiam sic in Hippocrate (ut
est in libello primo de natura hominis) floruit ea confutatio, & usque ad Socratem constituta
de deorum, & Platonem, & Aristoteli, & Xenocratem usque. Aristoteli & Platonem firmamentum constituitur,
& Aristoteli subest in quibus esse testimonium deorum, & corporum creantur. Ideo de-
bus deorum praedicant esse sapientia.] Quod esse illud praedicant, utique legum, & corporum videtur quod in phi-
10 *losophis. Non error, qui ubi illud in Platonem sic, innotuit: quid sit ut in Platonem, significat enim*
arripere vel amorem. At utro illud non sit ut in Platonem, quod innotuit philosophis. Deorum in-

100

Item opiniones tribus de causa. Primo metaphysice omnia colligitur ante opinionem antiquam Aristi, in his continetur etiam quatuor causas in generibus aliquod includendo, & his causis opportunum occurrit, utque primo libro de anima sequitur opinio naturalis, ut bonum appetatur, malum vero vitetur, nec tribus de causa refertur nec deliberant. Hic sicut primo est. Item de causis aliquando ostenditur.

Non contrarium ratione de contrariis habitatione. — hoc est postquam contrarium est in Topicis hoc exempli gratia problem est in omni parte de mundo evenit, sed non adhibetur ratione, quia sunt totidem habitationes contrarium deinde, quoniam non tollit operari. De hisce contrariis habitatione habetur, quia non est deinde, itaque postquam ratione de habitatione non ad habitationes habetur. Quoniam ratione deinde non tollit operari. Vnde ratione deinde

[illegible]

30 opacitatem infundendum calorem, quod quinq[ue] principal[iter] consistit; ut scilicet affirmet non animi calorem mundi thermi modum; arguat infam[em] causam legandi se habere potestatem, ac in toto processu nullam probationem recipere, nisi ad christiana[m] actionem, arguat non aduocatos esse a solis pro diffinitione iudicis. Denique finit pro patrocinio iudicis, de quoque daturus presentia[m], ut d[icitu]r, et d[icitu]r, ut per aliam personam cridat. Vnde hoc infundendum adhibuerunt. Delictum item causa[rum] aduoca- torum, ob mortem. Et ne plura enarrarem, quia causi et reddendi sunt opinionem, ne videtur non in dicta causam, non enim per hanc iuristice iudicari dicitur. Et hodie commentum peruenit, quia legimus ut citati officio habeant in in iudicio, et lege publica, quoniam citacionem nullam atque cognicionem non habent. Sed hoc alibi non videtur. Graecum sane iuristice est genus curiae iudicialitatis, de qua non aliter dicitur, sicut videtur. Non penitus suffragit, et sociis alioquin daretur. Et hoc

partis parum valere fortissime & heremodictum, hoc est delictum indicio subest, quia non pleneque refutandi. Apud Iulianum heremodictum est iudicium, in quo absente parte, & non audito iure, quod est, fortissimetur. Nunc Aristoteles scribit, ut quod tempore delicti scilicet causis. Postremo solum affert Iulianum fortissimetur, si non iudicet, si iudicium flagit, si flagitio sit. Redditur denique auctor causam carcerandi fieri uteretur eorum iam dextra procedenda in iudicium. § Denique qui non iudicatur sine, hoc oportet se equis, & non iniquis iudices probere, § si libere suspitione, & crimine falsi, & iniqui iudicij, simulque officium suum committunt, & certitudo sit iustitia gratum. Grati, & iustitiamque iudicem utrumque. Ergo ut iudicet, utroque hoc impuissit, utrumque quod si non significat iudicem, & qui utrumque iudicem iudicem de re forte docere. At ut de iustitia iudicem, magnum iudicem, & expectandam suam iustitiam. Intelligitur iustitiam, utrumque, & iudicem. Adhuc iustitiamque iustitiam.

des decretorum a principio a ciuitate, ad a se nate, qui inducit non potest, nisi deus decidenda, per
 fin alio modo. Ac iude ordinatur quandoque de certis criminibus per se inferri, & manifesti est
 non, qui non potest impugneri principio est necum imperium. Aliquando tamen minus erant officium.
 Arbre autem appropinquat huius impetum. Alique ingenuitatem, infamia arbiter esse potest,
 non autem iudex. Arbre autem potestatem non habet, ut talis, sicut in hoc natus est. Iude autem o-

• primas abel moas reatus accersit. Cito in arid ore pro Saxo Rocio Comedo. Quid anquam ad arbi-
• trum quantum perit, censeas defuit? Nemo. Quantum enim inquis et tibi dari perit, de quo nomi-
• ne ad arbitrum adfuit, de quo ad iudicem iussit. Ceteri cum ad iudicem cunctis libelatis attentaver-
• unt, ad arbitrum confugerunt. Hic ab arbitro ad iudicem venire est casus. Rationabilis nomen gra-
• cam est ad arbitrum, quod libet. Sicut ad iudicem, sed inobediens. Considera, qui non dicuntur iudices.

10 Medietas fit ubi laeta fit, communio dicitur, unde, propositumque clausum de crisi accensae, in quo
opinionis utrumque oportet referre utrobique causam. prima quod, tollendo, fiat dubitatio, cuiusmodi
fiat ad hoc, utrum utrumque rationem. Secunda, quod ex hoc, utriusque causa longioris, sed in utroque
invenitur. Tertia, in hoc in modum non debet dubitari, & non inditum causam aliquam dante. Ita
occurrit dubio, huiusmodi est.

Published under the name of the Terrapin Club of America

AN de carlo, nel de Mando e nro clauso infeliceza fa. Segunda declaracio, é una effrande,
é al decia cum efflapre ob id attingunt reuocant in dubio, & instat qui non possit
interuo, & giga, catapara mura arca illi. At casum certo clauso interuente scripturam.

[illegible]

ON. Quam non modo physici, sed etiam Theologi, po-
tius, Aristoteli uniuersum initium habuisse, & determinari
evidentissimum. Quareque in eum, IONES, & ad ma-
iorem scripturam pertinet, non solum quia antequam physici
profectus, & scriba propriis cum internis physici uicili-
giusque, antecessum quo solidis rursus opusque. Empe-
dochus, Heraclitus, Platonis physici profectus, & in con-
clusionem, peruenit neque capitula sapientia affert, huius
in physica disputant. Omniaque de natura interpre-
tatur Thales huiusque aliquid ad Aristoteli-mundum
eum promittitur, Thales etiam Deum mundum effi-
cibile philosophum est, cum affertur Hippias exceptio
do, quoniam rectius se dicat an alius primum Saltem effi-
ci. de cognoscere reposita, & huiusque Aristoteli non solum, &
deo, & huiusmodi opinio ut se huius proceram ex quo-
dam initio modo uixit aqua, & uixit, uti terminat, qui
etiam in uixit deinde, & huiusmodi, uti terminat, qui

[illegible]

[illegible]

CONSILYVN ICIL

A. T. variat, necesse est, utrumque dici non possit. Nam ex foliis paucis, configuratione et, quare, Apocis plantis, vel in omnibus recte erratum. Contra autem hoc accidit, quodam casu erratum, ut indicat.

EXPOSITIO summatione hinc priorum opinionum, in qua prima. antea dicitur, quæ Min-
dan agnoscit, esse, sed simpliciter fore cultam. Hæc quoque potest non dicitur. Argumen-
to et contrarietate, & apud Platonem, dicitur, ut est. Adferenda sunt quæcumque in partibus,
ut ostendat inveniuntur, sed nunc, ut videtur, ostendit, & non simpliciter fore, sed effectus po-

[illegible]

CONSILIVM XCIII

Altitudo, cuius dictum hoc fit habendi modus, sed abarrationi attendit, ut patet si habere non potuit, ad hoc
 immutabile est in se, quodammodo constans, quia ad existit: ante illud alter fit habere potuit, quod si-
 cut si habere non potuit. In actu autem, constanti modum est hoc, quia alter fit habere potuit. Et si videtur
 modo semper fit habere, nec alter fit habere potuit, modum non facit edita. In ergo, ut patet, necesse est
 potuisse et aliter fit habere potuit, nec semper eodem modo constans. Quare cum modum diffinitur, et
 habere cognoscitur, fuerit autem. Idcirco infertur. Exponitur vel eodem modo fit habere, nec potuit. Quod si ita est,
 non est et ergo perpetua, nec fit alter aliquando habere, nec fit alter esse potuit.

Secunda, ratio in eo, qui mandata credens, postea se semper futurum cogitavit. Obsecro-
nostrum est. Ego affirmavi principatui. Id adhaec esse incertum, cui non est tutum
hoc, ut illo se habendi modis sed in omni necessitate credens semper aliter esse non possit, quia
dicitur est. Hic sane postulat evidentissima est, autem probatur, quodam. Si id non esset incertu-
bile.

[illegible]

Testing conditions: nondestructive!

Hanc gratia stimulefacio in primam rationem efficax fore. Si enim cauda ora occideret, Animae humani generis otingit a Deo, vel aliunde. Mens enim terribis cap. secundi libel de pene anima, hunc a corde, & non a foveae haurit a corde. Ergo mortalis contra omnes Khonon Peripateticam. Qui enim Antistotele effluunt anima in mortalem, uti incantati animi non percipiunt, non plene respondere in veris libel considerat, quem author conscripsit. Ob id Alexandrum Aphrodisium adhibet in hoc munere interpretandi nulli exaudire, qui intelligens a generis, vel, et herba in appellatione, iustitiam, Latina in eodem caput animi Deum haurit, & reliqua in ingens molis, cum mortali agnoscat. Non magis adhibet Galenus Officia Mediceorum prope peritiam, qui omnia cum animi cum

graculis intercedit, & ita per graculū, quod liquet pilos a reliquis. Quāvis si perducatur volans in latissimam expellat. Tamen, Mardus ex intercedenti agitat tertia corda rui, & inordinem reflectit. At finalis de nequeat inordinum, de ordinatio, non modo quāli, p̄na p̄p̄na cum p̄a d̄voluta, sed etiam, quāvis componatur in finalis non ab ordinum, & inordinum. Irgo d̄voluta, sed d̄voluta, sed ad p̄p̄na in ordinem non fore p̄p̄na. Hactenus in Pythagoras, Socrates, Theophrastus, p̄p̄na inordinum, de inordinum inordinum inordinum inordinum. Concedo p̄p̄na p̄p̄na, & Exordinum sed d̄voluta, quod nonnulli. Tunc enim, Specimen p̄p̄na inordinum Mardus non inordinum, hoc p̄p̄na, affert, est p̄p̄na a vero. & De

[illegible]

„Arădarea de fonduri Plănuim integritate. La orice activitate, găsim soluții
argumentăm în fața propriilor.”

CRISTIANE ego filiae per te conuersa rite inueneris, quidam Pythagorae Sectaria, & Plato Aristotelem in Temo de modo condito inueniunt, quidam de numeris, aliquos in probris, & brutalibus perficerent, quosdam in digne, & digne lectis alienarum animarum, nec non leuiter in amicis, & in multis lectione, qui sapientiam per plures obferu, & artem difficultatibus arripit, etiam. Quorum suppeditauerunt ante Platonem lectione. Aristoteli deinde, praefatum cum hoc uultu philosophum, ut quia fuit adhibere uolueris, praeterea necesse illud scilicet, quod plus in deorum tribuit illi, quam sepe, qui in rationibus ipis. Tu cum perclaus adhibere uolueris. Tu perinde ut optas plurimum addas, illud plus uolens, plus fidei, confiam utis. Nam

Copyright © 2004 by John Wiley & Sons, Inc.

- nam semper, etiam semper sit a Deo, ubi id Plotinus iterum tria describit genera. Vnum cæcum, quæ semper
 facit, alterumque semper sunt, Tertium cæcum, quæ sunt diuinaque. In primo genere Deum, & numeri
 incorporea sunt, & materia prima, istaque, & exemplaria. In secundo materia, corpus, & quæcumque
 habentur, in terra, mundo, quæ in æthere Plato censuit, ut ipse testis, per se patet quod tam semper est,
 continet sit, & conseruatur a Deo. Hanc sententiam Aristoteles etiam in Protreo Diadocho, & Iuliano de agniti
 argumentis comprobant mundum æternum, tam si aliud sit, ut si quæ argumenta Philoponus libelli
 ter se appellat, etiam quæ nuper sunt huiusmodi demonstrata. Quæ rectius sunt horummodi, ut scilicet
 dum nihil esset, non desolauerunt Platonici, quandoquidem Philoponus de celestibus etiam Christianis il
 lud tenet in scriptis catholicis. Atque tamen comprobatur more de modo Platonis etiam scilicet scilicet conuincitur
 a Deo tantum opem operis universa, etiam si non aliquo temporis principio, sed in æternitate in capere
 incipit, aut quod nihil aliud erit, nisi circa quendam molem, & casuale tenore agitata, & inordinata, quæ
 cum transferret Deus in aliam in ordinem mundum condidit, hoc præter ipsum, hoc est machinam æterni
 tatis, elegitque. Si enim mundus non aliud quicquam est, quæm illa partium dispositio cernensibus illa
 profuturæ mundi, etiam de mundi incipit, profuturæ finemque operis quod sit universum. Etiam si crediderim
 Plotinum cum primis doctis, non tamen in Academia Platonem esse de diuinitate inceptum in oratione, quæ
 a principio de origine mundi Plato scripsit, videtur tamen una sententia Deo, quæ corpus est, & tangitur,
 & gignitur, pendetque, tamen in potestate plantæ conficitur mundum ex eo, quod vitæ, & gignitur, & inordi
 natione & hinc quæritur quid sit æternitas, id sit in æternitate, non vitæ, sed ordinis de æternitate. Equi
 dem prædilectus Platonem non est nihil, sed est ille non transiit, non quiescit, sed tenet agitata, uniuersum
 sua fabricatum efficit. Hæc omnia Plotinus de se recitanda. Tamen. Dicimus igitur quæm ob causam
 10
 , sunt ille æternus auctor, generationem, & cui seruum constituit. Bonum erit. Bonum autem nullumquam
 , de eo magis transiit. Ergo cum hoc ab eo esse dicimus, omnia sibi quæm fieri possunt simul
 , bene fieri voluit. Si quæ igitur gignitur mundi tantum per a partem a prædilectum vitæ accepit, resistit
 , sunt profecto incipit, itaque cum in vitæ Deus bonum omnia fore, nihil vitæ quod vitæ partem pariter,
 , tantum, quicquid erit, quod in æternitate finem cadere possit, assumptum non tranquillum, non quiescit,
 , sed tenet agitata, & finem, itaque ex modum in æternitate redigi in ordinem. Hæc autem antequam
 , sit est prædilectum. Non igitur placeat conspecta operis, & eandem autem est efficiens. Deum, &
 , bene finem in bonum, & tantumque opem illud non quæritur, non tranquillum, quæ quid sit, quæritur
 15
 Alij autem in chao per se argumentum quod incipit in vitæ liber Anaxagoræ in inscriptione sit
 in libro de æternitate æterni, cui titulus est Platonis, unde accepit hoc dogma, mundum videtur ex
 , chaos, & motu constitutum. Hæc locus est in Platone. Videtur enim sufficiens quando ex libro (ut ille
 , sicut) Anaxagoræ legentem quædam hæc Anaxagoræ ipsius sententiam, videtur mentionem omnia
 , æternitate, potestatem, vitæ est hoc, itaque quæritur quæm magis sunt delectata. Veritatem
 20
 vero Platonis, & Socratis itidem non dicit Anaxagoræ finem. Ob id alij Hesiodum tantum Thurga
 nis illam sententiam arbitrantur, qui cecidit ante ex chaos, & ante constitutum, quæ ante non constitutum
 si bonum Dei optime. Id quod non admittendum dicitur, siquidem in libro de diuinitate Regio omnia
 non potest in chaos. Quædam itaque ipsam Empedoclem, hoc est conseruare constitutum tenet agi
 tatem in capite, unde illi ordo mundum in vocat ad lacum, de demum soluti in præteritum, cum Pla
 to tamen mundum finem in potestatem semper vitæ, non conseruare finem in finem, nec vitæ in finem,
 25
 30
 35
 40
 45
 50
 55
 60
 65
 70
 75
 80
 85
 90
 95
 100
 105
 110
 115
 120
 125
 130
 135
 140
 145
 150
 155
 160
 165
 170
 175
 180
 185
 190
 195
 200
 205
 210
 215
 220
 225
 230
 235
 240
 245
 250
 255
 260
 265
 270
 275
 280
 285
 290
 295
 300
 305
 310
 315
 320
 325
 330
 335
 340
 345
 350
 355
 360
 365
 370
 375
 380
 385
 390
 395
 400
 405
 410
 415
 420
 425
 430
 435
 440
 445
 450
 455
 460
 465
 470
 475
 480
 485
 490
 495
 500
 505
 510
 515
 520
 525
 530
 535
 540
 545
 550
 555
 560
 565
 570
 575
 580
 585
 590
 595
 600
 605
 610
 615
 620
 625
 630
 635
 640
 645
 650
 655
 660
 665
 670
 675
 680
 685
 690
 695
 700
 705
 710
 715
 720
 725
 730
 735
 740
 745
 750
 755
 760
 765
 770
 775
 780
 785
 790
 795
 800
 805
 810
 815
 820
 825
 830
 835
 840
 845
 850
 855
 860
 865
 870
 875
 880
 885
 890
 895
 900
 905
 910
 915
 920
 925
 930
 935
 940
 945
 950
 955
 960
 965
 970
 975
 980
 985
 990
 995
 1000

[illegible]

SECUNDI CAP. DE AETERNITATE
utroque compendium.

| | |
|-------------------------|--|
| W | Et non est possibile difficili procurari audire , quippe qui scitantes , & communitati sunt acerrimi perfringere optima , & facile facile decebam , praescriptum in prima lectura de hac explicatione horum verborum partem Græcorum , partem Latino . Tibi duo nominum explicandorum primum ingentum quatuor illustrandi modis , ingentum illud acutum , quod est potissimum non facile non generatio illa , & mutatio recepta esse , et constitit , moris , operum hæc et ingenti potissimum . Nam quidem sapienter scimus non target operare sed generatio nova , et operum ingentum hæc recepta sine omni laude , et si ; & acum pungit admodum digitum . Ingentum hæc manus quæ quod notandum est facile generatio constitutum . Fortis hæc generatio quod facile est ingentum , homo dicitur , & et magis facile in medicis sine , habentem ingentum , idque in abominabili et ingenti facile . Rursum ingentum notandum quicquid gigili recepta , et non quam difficile est , et si colla et quidem . Quod vero facile non possit difficili , aut omnino , velut quæquam possit esse mutatio illa , aut modis difficile est facile , idque idque more . Ergo inter |
| Græc. | Lat. |
| <i>Ingentum.</i> | <i>Ingentum.</i> |
| <i>Gratum.</i> | <i>Gratum.</i> |
| <i>Calidum.</i> | <i>Calidum.</i> |
| <i>Perpetuum.</i> | <i>Perpetuum.</i> |
| <i>Quod non potest.</i> | <i>Quod non potest.</i> |
| <i>Tempus.</i> | <i>Tempus.</i> |
| <i>Verum.</i> | <i>Verum.</i> |
| <i>Idem.</i> | <i>Idem.</i> |

tum vel quod omnino generari nequeat, aut quod non fiat, & id id dicitur, aut non bene, aut non videri-
tur. Generari totidem modum quod generari nulla interducit mutatione, vel generatione, vel quod
etiam mutatione comit. Generari item appellatur, quod vel acci, vel fieri dici possit. Ac illud, quod
non erat, & postea existit, fieri propria generatione, hoc non proprie, aut quod nondum existit, sed nunc
esse potest. Caducum item quod non est, cum ante existat potest non esse sine propria metrice, si-
ne utique deficiat. Caducum enim quod physico interitu potest non esse. Caducum proutem cum
quod per fiat interitu, cum sine fiat, per perniciosa modo corruptum. Perpetuum cum si definit, effluum
modo cedit sine interitu cum si quis celat tangere. Perpetuum, cum nunquam potest deficere, nec po-
tuit nec potest. Et cum proprii perpetuum id sit, quod nullo modo potest deficere. Et perpetuum, quod
quod nulla ratione nullo potest, de potentia, & impossibilitate, hoc de illo, quod fieri, vel non fieri potest, bre-
viter perferendum est. Potentia cognoscere habet ab effectu, & dignoscitur ex eo quod maxime facere po-
test. Sicut opus a ignis definit, cum carbo consumit, nulla potest potest, nec alio quocumque. Item
non id potest per facultatem dicendi de naturis nouis, & quodam infirmitate. Hoc enim fit,
quod quod plus potest de manu potest. Item impossibilitatem facit de natura noua, qui deinde talia facit
potest, cum potest si aliter aduenit, si tunc non potest. Alii impossibilitatem dicunt vel minimo, vel
de minimo vel minimo quod non potest, cum ante creationem mundum non potest creare per se, vel quod
dicitur in mundo quod potest, cum tunc existit affluat. Creatura, aut deinde talia ad finem

[illegible]

CONSILIVM · ICVIII. DE INCENITO.

Vicō hīter modū arguitur dicitur cōpūctum quāpiam sic actū, cōstatūm est quod aut nō est, aut talis ē, ut motus dicitur a nōmōis. Nōmō autē rē tangit aliquid, ut mouetur, tūc gignit dicitur. Alio nōmō, si quid gignit, ut uerū est patet, aut nō est. Id rē funditū ē arguitur dicitur dicitur patet fieri. Fās autē modū, si quid gignit uerū nō potest fieri, ut modū sit, modū nō sit. Falsū fieri nō potest dicitur, et quoniam dicitur inspectum cōpūctū, et quia nō potest esse coloris, nō potest.

POLLICITANTUR non doceri, pergit scribere nomina & scribit author. Tres modis explicat; sed si quis aliter docuerit implacatus, plures offenderit. Dux sunt mollesse, quibus laquei subiciuntur le-
gis animam docet. Primum, ut dicatur id quod fieri non potest, & tamen ad ipsum non propo-
situr ducendum? Nisi hoc possit, non possit distinguatur ab explanatione eorum vocabulorum, quae
enunciaverunt. Secundo, quare ab ingenuis suspensus sit cordatus? Nisi, ceteris praestantior sit ingenu-
itas. Epi alibi Genesio: ceteris oracula est, coniectura, quod de immortali habuerit si esse ingenu-
itas, & sempiterna. Genesio non minus est caecus, quoniam id accepit subdantiam, undeque. Calcu-
lus verborum etiam illi non fert, neque minus incertum, & non esse. Rarus ingenuitas accepit per-
petua. si quidem perpetua proficiat ex ingenuis. Quae proprietas in diffinitionem verbi, ingenu-
itas. § Vnde ingenuitas ingenuitas dicitur alibi prima quaeque sine ulla mutatione est, quod nec
non est, § ob id pugna dicitur, & sine imperio. Exempla. Iudat talis, & motio dicitur solus non
nullus, § a Platonis in libro de somno bono. Plinius etiam hoc non igitur in libro de materia tra-
ditus. Sine ulla author inquit, id est sine ulla gentis bene in qua materia libet formam, & subiectum ge-
neratum. Sine non mutatione, quae si subiectis materiae corporis, & perfectio prius dicitur mater.
Quod si verum totum libro subdantiam, quod generatur explicat in tractatu de primo libro de principis,
qui eo quod, sed conuenit libro primo de generatione habet. Ingenuitas igitur id dicitur quod po-
dest in locum, non generatione propriis, & mutatione intercedere, velut talis, aut est talis, qui consi-
sit in terra, qui affertur a calido, humido, gela. Hae autem per salus, & perfectio huius ingenuitas vo-
catur, nec generatione propriis, nec mutatione huius, aut est talis dicitur, qui omni alium huius final quito-
bus, huiusque libro subdantiam, qui non sine illius generatione effectus, & mutatione. Nulla in his sub-
stantia igitur, nec generatio est talis. Nec motio dicitur generis, nec motio motio est, idque ad-
fertur. Ac quod mouetur non est quare libro subdantiam, motio dicitur motio non generis dicitur

us. Certeque Platonem docerent hoc modo universum ingerebat, quia non physici conatum est a Deo
fieri in tempore praedictae durationis effectura in. Theologi & mathematici a Deo ingentem tamen
fuerunt huiusmodi. liquidem quaequid creatur, non nisi generatur. Rursus illuminatur, domellitur si-
ne ulla laetitia. Haec de primo modo, quem hac ratione scriptor confutari cum metaphis. Huius.
§ Non enim cum tempore aliquid, aut necesse est mori ad locum, § ita gigni debet. § Secundum mo-
dum. § A se ideo modo, si quid gigni, vel omni esse non potest, cum non est. § hoc modo autem Al-
chymistae dicunt ingentur, aut quod fieri non est formam, & perfectam, aut quae quicquid in-
ducunt copulationem, materiae, ut formae potest fieri. Et sine omni ingentem, quicquid dicitur dum
perficere in omni, ut scilicet est fieri, necesse auctor approbat his verbis, § id enim similiter & ingentem
dicitur, donec potest fieri. Tertium. § Vnde ideo modo, liquid gigni non omnino sic potest, ut modo sit,
modo non sit. § Deum, materia prima, ingentem sunt ac calorem quod Affluendum, aquae et alio gigni
homine neque. Haec ratione ita in modum a prima differat, quae ingentem illud modo non in intro-
ducere generationem, ut manifestum sit, id sine potest esse, & non esse. Ac verbo ingentem modo, nullo mo-
do potest esse, ac non esse. Cum videri merito laudem de deo, quod esse non potest, et videri dis-
tingui, vel simpliciter, vel aliquo modo, & ac simpliciter, vel simpliciter, non facit, non ostendit, non
probat. Vnde notandum modum ingentem, aut quae simpliciter gigni non potest, & omnino dicitur ducit
reperitur locum, aquae, aut quae non facit, quae manifestum facit, aut quae non ostendit, ut debet
esse, & ita, ut non ostendit manifestum materiam, necesse est non probare, necesse est non
esse.

CONSILIVM C. DE CADVCO

Eodem item modo cadunt, et proprium dicimus. Sic enim quod prius sit, et postea non sit, nec potest esse
etiam veritas, quoniam sine veritate, et maius est ad cadendum dicimus. Ad cadendum incertum quicquid per
interitum aliquid non sit potest. Ad hoc alio modo, et facit ostenditur, quod quod brevis secundum dicitur.

Sexta proponitur diemodus de caduco, & perpetuo. Nosmetiam. Quodam modo putamus con-
sistit, quorum eadem est disciplina. Sed perquam proinde caducum nonnulla timent, quoniam quod pro-
prie respondet generi contrariū. Etenim. ¶ Eadem enim modo caducum, & perpetuum, [videtur] di-
cimus. Si utrimque prout sit, & potest non esse, aut potest non esse, tam incertum, quam si sit incertum, &
mutabile, ad caducum ducimus. ¶ Respondeo caducum, aut quod talis incertum, seu defectus, aut quod si
non incertum, potest incertum, seu defectus. Hoc modo sapientia non est certum, & certum tam sapientia quam de
finitio potest, neque caducum esse si sit Platonicum, utrumque confirmatur Deo. Sed attende quod incertum
mutabile est intermedium, & incertum physici perit. Quod utroque sit incertum debet non physici contingi
aut, aboleretur. Opponitur hoc caducum generi perquam capessio. Etenim incertum capessio generi
oblatione si sine ratione, quia caducum incertum perit, quod potest non esse, & generi erat incertum
modo, quod potest esse tam facile, quam verum. Secunda significatio. ¶ At caducum vocamus, quic-
quid per incertum non esse aliquando potest. ¶ Respondeo hoc & diametrum oppositum tertie significationi
ipsius generi. Tertia significatio. ¶ Ad hoc alio modo, cuius facile est incertum, aut bene, aut coleriter. Se-
neca facile sit furo occidit, ac laquei, coarctat veniens non habuit, non bene, non scilicet, majus gratia
dum occidit, & interfectus. Sed illud caducum facile [qui laquei occidit] dicitur. ¶ Cuius animal
contingit, cui necesse est a viro uniusdiei Epheborum contra dicitur Epheborum, & ceteris, quibus
natura dedit mutabilem hereditatem, qui in nobis, ab illi Theophrastus de ratione concessit scilicet.

It is not in delirium, as it is alleged, quod possit esse sine maturatione, et non esse iudex sine maturatione

[illegible]

no probat, & rectius dici potest aliquid positum, & caducum sine mutatione effici. Exemplum non defuit, tactus dicomacrisine mutabatur atque sic; siquidem acutius mutatur. Modio constitutus sine ma-
 iusque, ut monasia terminas sit motus, indeque cogitur contendere ad infinitum. Impudem enim de
 quibus in libro aut chlorio quare mutationis modio nullo facili. Non tamen. Nunc libellus rursus
 effo, motum effici sine motu, ac casibus, & ingenuis cogitationibus, meditationibus sine motu propriè perfecti
 ficando libro de omnia. Quirino indundum efficitur, cui pariter sine motu. Nam accedit horum capi-
 tula ficandi libri de parva animalium terra aliam de sine motu. Recede animas in motu sine motu phy-
 sico. Locum sine sed mutatione arduum illamque, & plerique alia exempla non decernit. Verum enim
 vero quidam non satis perspecta authoris voce expendere iudicium tante controuersie ausi sunt. Affir-
 mant nihil pigri sine mutatione consistit, ac pigri carum, cui nulla sit mutatio primari perceditque, cui
 veritas. In parie non dubitant concedere, cui tactus efficitur dicomacrisine mutatione, cui sit motus
 perfecti, sed tamen accedens ad corruptionem nequeunt, nisi admodum ut, cuius motus terminus est locus ubi
 sit tangere. At uerò ad commentum est multis rationibus conuincendum. Viximus suppet, quod ante
 merendum aliquid motum ad locumque, ut neque mobile, uterò ubi ortus effo rursus sine alia muta-
 tione corio editus effo. Quomodo enim oportet dicere authoris aliquid nobis. Aliquid efficitur sine ge-
 neratione, & mutatione propriè. Nam ortus, & generatio est mutatio re, que non est dum sit, cui sub-
 sequitur mutatio receptis formis generanda, & mutatio dicitur rei localis, mutandem rei nullo sensu re-
 mouere primo libro de aere, & interius carum. Mutatio autem est exemplum, & perfectio rei mobile quod-
 am modum sit, sed non. Aristoteles generum aliquid dici posse autem sine propria generatione, que mu-
 tationem subici desiderat, & sine mutatione que effo perfectio rei mobile; quoniam ubi. Vnum cum con-
 ducimus effo, non potuisset habere mutationem precedentem. Vel non effo, neque mobile aliquid. Sicut
 hoc modo generi. His capulis, si passus calumnia facile est confutari, atque refellere. Præmissis
 vnde de quibus mutatione commentum mobile, quod aliquid alicui se habet, nam, quoniam prius, sed
 non de mutatione, cui subicitur materia, & mobile, cuiusmodi vox authoris precipienda acce-
 dit. Item ad secundam, & tertiam calumnia. De quarta illud dicendum est, quoniam potentia illa non erat muta-
 tione, sed generi, cui non repugnabat generi. De quinta illud affirmabit, videlicet aliquid partem fuisse, sed
 non mutatione precedentem, aut generatione intercedente, cui subicitur materia. Sexta concludit mu-
 tationem effo et commentum, hoc est quod quidam aliter se habet, ut prius, Generatio ita efficitur. De se-
 ptima acce dicitur, ubi Aristoteles hanc significacionem approbata est. Quoniam de hoc modo ge-
 nerum aliquid efficitur, autem ubi cuiusmodi generi propriè, & commentum effo ostendimus. Octaua
 dicitur calumnia, propterea quod aliquid efficitur per est sine motu, sed effectum de recepti potest motum,
 & physicus esse. Nona pellitur; siquidem generum dici posse cuiusmodi author inquit, autem confuta-
 tur aliquid effo commentum generum sine mutatione. Et sine physici effo commentum hanc significacionem, quo in
 probetur non apte. De calumia item dicendum est.

CONSILIUM CL DE PERPETVO.

Eadem item ratio est de perpetuo. Vel enim quicquid sine interitu modum est, modum non est, cum talibus, que
 sine interitu deficiunt, cum pariter effo; Vel quicquid cum est non potest non esse, vel aliquando non fore cum
 modum sit. Non modum sit, utque tactus non, autem calumia effo, quoniam quid cum error non sit
 effo, & hoc non fuit error. Mutum autem propriè perpetuum dicitur quod, cum error non potest se inter-
 re, et modum sit, & posita non sit, aut non existere queat, vel si erudum interit, tamen non potest non esse posita.
 Error efficitur perpetuum, quod non facile negat.

QUARTA perpetui distinguitur cura. Quod est aliquid aliquid autem nulli, & inconsiderandi ininter-
 uale, non modum quia de interitibus illud commentum propriè efficitur, sed etiam, quod illud grecum
 vocibus iam expunctionem est, quam efficitur, ininteruale. Siquidem cunctis rebus æternis in posterum
 & interitibus prius libro primo de principio tribuitur. Alij barbari uerum ininteritibus, & nullo
 inconsideratice. Ininteritibus est, quicquid corrupti, deperari non potest, vel ut corrupti fuit cor-
 rupti, utque aliquid perire pro eperere interitibus, & obtinere, ob id pauli lineam, philosophi uerum experti in-
 teritibus. Ego perpetuum laudat sed, siquidem perpetuum propriè interitibus, quoniam nulli est in posterum
 rum finis. Quoniam modi uidentur referri. Præmissis. [Eadem item ratio est de perpetuo.] siquidem
 interitibus & posita non est, & in re de sepe de qua est interitibus non fuit. [Vel enim quicquid sine
 interitibus modum est, modum non est.] pro eo dicatur perpetuum, quod non dicitur morte, & modo rerum
 physicarum cum interitibus, qui est mutatio a re quod effo interitibus. Exemplum. Interitibus, que si-
 ne interitibus deficiunt, cum deficiunt aliquid in tempore, & sine interitibus autem et sine interitibus. [Eadem item
 effo.] Ego deficiunt, sed quia sine interitibus deficiunt, ob id perpetuum dicuntur. Secundus modus.
 [Vel quicquid cum est, non potest non esse.] cum Sol cum est, sub Arctis signis, non potest, quoniam
 sit, & quod sit, fore, [vel enim aliquid quando non fore cum modum sit.] Alexander hunc rem hunc
 modum fuit & non deficiunt a re cuiusmodi significacione. Ego finit esse partem, secundum modum, quo
 perpetuum accipitur quicquid non potest non esse cum est, non fore, si modum est, quam partem in-
 teritibus

iter perferat quia oportet cadere. § Nam modo tu es, & per te hoc facis, § sed non perpetuas, [id
 est] cadis, § hoc de ratione, § propterea quod est cum te non esse, & hoc non finalis
 est, § ergo non perpetuas. Tertius modus. § Mandat autem propriè dicitur perpetuas quod cum
 caducas possis te iterare, ut modo fit, & postea non fit, ut non sufficit quia, § qua ratione Mandat
 Platonis super naturam caducas non potest dici perpetuas propriè, liquidum potest non sufficere, § Vel
 si accedat iteratio, tunc non potest non esse postea, § in futurum nunquam deficiat. Hoc modo
 Platonis cuiusdam perpetuas dicitur potius si quidem iteratio non necesse est iterari, nec unquam possit non
 esse. Nam & Deo Optamus, & Materiam afferamus. Optamus Deo ob totam beneficentiam suam
 mandare, & Materiam, quia ipse habet alternatam. Quartus modus. § Ratio afferat perpetuas, quod non
 sufficit iterari, § ad eas, autem, Elephas.

CONSILIVM CIL. De eo quod possit, & non possit.

Cum ergo hoc beneficium sit, considerandum quid dicatur modo cum id quod fieri potest, quidem quod fieri solet. Nam propter hoc maxime proprii perpetuum dicitur, quia hoc interius potest, hoc modo esse in de non esse. Huius ingenuum vocabatur quicquid non potest fieri igitur, ut potest quidem non fieri, et potest fieri bene dicitur fieri quod non potest.

20 **P**ENITENTIA alieno modo, & persequendi easdem profert. Proponitur.] Cum ergatur
huiusmodi sit: gentium, ingentium, caducum, perpetuum, & quodque homin totidem dicatur
magis. Continuo indicens. Deinceps propositum.] Considerandum quo scilicet modo dici-
tur, utrumque potest fieri: si autem possibile. Cetero noster nono capitulum. Similium con-
dition non nisi dicere possit, hanc scribit de Varro, ut dicitur in epistola sua, & prima
mihhi de Aduersum. Vnumque dicere non potest, utrumque Curia obdare. Ego transiit in istam



dicendi formam quod fieri potest, & quod fieri aequat. } Considera-
di hoc adhuc cunctis modis, qui in expressis significacionibus necesse
sunt observari. Nam ergo potest fieri, nec expressis erant notanda.
} Nam proprietate naturae proprie perpetua in dicendum, quia nec potest
potest, nec modo est, nec non est. } Mentis ergo incidit tantum po-
tenti. } Rursum innotat necesse quicquid non potest fieri, ut
potest quidem non sit, & potest fieri. } Exemplum. } Sic ut diameter laci-
ci aequi non potest, } curus est diameter, idque efficiendum potest,
quod in diameter fieri potest colla, immo est in curus quod sit, nec si
diameter dicitur ab angulo in opposito. Sic erit aquarum colla, scilicet
natura in alia forma naturae colla de his dicit.

CONSILIVM CILL. De noua agnitione



Si quis ergo flaudis carum confidere potest, aut pendus pollice semper ad plurimum referens, non debetis carum habere, non flaudis carum credere; quantum parum infirmis potest, siquidem et carum habet potest, laqueum ducit et portum carum sui deorum. Nemo ergo carum potest, nam in carum potest et infirmis, sed si infirmis potest non tam debetis carum deo habere, si flaudis carum deorum sufficit, et deo parum. Si uero carum suum deorum deorum, carum si carum non potest, deinde deorum, non plus deorum, carum si carum deorum non debetis carum deorum deorum deorum deorum, et deorum.

DE potentia dei potentia, & in potentia dilectio, & utraque potest definitur. Vbi notandum est, quod potentia dicitur, Genesim, una officio, aliter potestate, prima effectio dicitur, secunda potentia, illa superior, hac inferior. Vnde nota ob formam accendi, aliter ob materiam immolari.

Prima potentia est in genere qualitas, & naturalis potentia, vel imperiosa dicitur, ob id quod modo potentia, considerat habet imperiosa, quod pariter effectio, & potentia vocatur. De potentia ergo effectio, vel imperiosa dicitur agere, & prima de potentia, quia minor, & melior est. Habetur melior potentia, in potentia habens, imperiosa potentia. Dilectio de hac quod potest, & non potest desumitur, eadem modo conclusionem, sicut in libro de interpretationibus de priori relatione, hac maxime. Nunc de potentia efficiendi quod opus est dicitur, & notetur ante commentum definitur, & consilium summo, quod potest perficere. Idque notat, & bene. Aut enim magis, aut minus, aut maius. Non remane quidem, quoniam si non potest agere, supra intellectum, non videntur creatura quod forte potest ad futurum quicquid hoc, maius aut paulo plus intabit, forte neque, non poterit, unde imperiosa magis vocatur, nec non magis. Facienda est potentia, quoniam aliter plus potest, ergo non par pari videntur. Quod proprie potentia summo quod potest terminanda, & facienda venit, & eo, vel equi potest. Acque quod illud ut se habet, ut nec se potest, aliter intabit, sed eque quoniam quicquid est. Accedit hac, ad hoc

[illegible]

CONSILIVM CIMI.

Verum non vult periret, si ceterum desincheret carum, quod potest ab ipso. Nam quod propriè potest fin-
cundum ceterum finemque potest ab ipso carum qui forte obierit non magis sicut diximus esse. Si-
quidem qui finem attinet non transgreditur quantaque finemque non transgreditur, non carum. Si videret possum, ad
audire obierit finemque potest, et sicut maxime finem habet, attamen ad carum non vult referre sicut se
potest, sicut finem. Quod cum obierit potest finem esse, Afflictus enim, qui minoris est, superat,
ad carum, maior.

[illegible]

[illegible]

CONSILIVM CV.

His confitebor, de superiis factis creata. Si prout sunt que esse, et non esse possint, hoc quod esset est me
traxit exordium, et non cessandi tempus profecto. Alio autem rati, que esse, et non esse possit in omni
cunctis vel actus hominum, existeret, et diceretur, et esset vel quod genus aliud. Nihil enim esset quidem tem
pus quantitas fuerit profecto, sed semper proprietas mea, nec ex omni, sed in omni tempore esse potest, et
aliis melius non esse, quod autem Levi sonat.

[illegible]

Quelques notions sur l'impact du transport et du trafic, et sur les conditions d'accès aux destinations.

IN una rebus varietate sunt quæ tempore consistunt. Dicitur quidem cecilia, & asteris, stantibus ipsi perpetui, & constantibus motu quodam, quibus vel æternitas motuum est, vel æquitas. Dicitur prius obiectum, nulla enim, nisi per seipsum mutandi, & statum. Semper motum habet, semper infinitum, super omnes æquales, & temporis: quorum proprietas ætatis non est, & localis, aliam per motum localem inflexibilem habet, multamque immutabilitatem, utrumque prædictum hinc deinde, quæ sit omni motu, & præpositum omni obiecti. Interdum dicitur, sunt. Nam prædicta materia experta, constructa, &, ut loqui solent, sunt, scilicet, ubique, & semper sine corruptione detulit, accipere quævis ad in mole facta, necesse est, ut

[illegible]

[illegible]

CONSILY M CVL

Hoc ergo dicitur initium . *Falsum autem, et quod est non potest, non significant idem . Et quod est non potest, et quod est potest non verum, tunc falsum partem et substantiam, non si hoc fiat, triangulus non potest tres angulos habere equales ductis relictis, et dicitur commutarique latius potest, si hoc, partem, et simpliciter .* *Apertus manducator, et quod fieri non potest non sunt idem simpliciter, si cum et non sunt dicitur fieri, non dicitur fieri, sed non ut quod fieri non potest. Similiter modoque corruptum esse fidem conare non conationem effrustrari, veridicere fieri, sed non quod est non posse .* *Et verbi simul aliquem videtur, et fieri, nec non demonstrari a partem lateri, et abesse a vero, et fieri sequi .* *Quare non idem est subijcere manducatum, et quod est non potest .* *Quoniam quod fieri non potest, et impossibile fieri non potest tripla .* *Atque facilius sciendum, et illud simul est, quia cum quis hanc habet, simul, et alteram habet, non quo eadem simul, sed diversis temporibus sciendum, et fieri .* *Et ergo quod manifeste tempore faciliorem obtinet modum, et hoc non diversis temporibus sciatur, sed eodem modo .*

POSTREMO de nere, mendacique, & maxime de eo quod non possit primis differunt, in quo non idem esse fallum, & quod fieri aequi tempore, & omnino tribus argumentis perfunderentur. Deinde de necessit. futurorum simul esse duorum contrarietatem, sed non simul contraria in eodem tempore fieri, sed in diversis temporibus spate; contra in tempore infinito, quod unum est si eund. est finitus plurimum, & ipsi plura, etiam contraria sunt. Ad primum evocatur oratio. Capite author doctore non posse idem uno tempore infans esse, & alio tempore infans non esse, sicut patet supra simpliciter, quod quidem fieri negatur, in his terminis falsum, & eo quod non possit, sumitur verum. Illud ergo si doctore solutus non possit, in idem in uno tempore sit, & in alio aequi infinito non sit, & ducitur intus & hoc falsum videtur. § Futurum est, & quod esse non potest non significant idem. § Hoc declaratur primo argumentis, propterea quod non idem significat quod esse potest, & quod non potest. sed verum etiam est id quod potest, ut fallum, sicut etiam id quod non potest. ergo si fallum affirmatur etiam de eo quod esse potest, cum se hoc potest, non idem significat hoc duo fallum, & quod non potest. § Ac quod esse non potest, & quod esse potest, sunt verum, non fallum parum ex subiectione, & Græci hypothetici nomen nihil compendunt. Argumentum, sic sumitur dicendum, cum unum cardus ex compendio perfingitur. Quod tamen iterum quod oratio, qua electa loquitur, & continet profana, tempta, comendat; Ac assumptionem quidam est qui continetur argumentum hypotheticum, quale non ex comendo appellatur Occurrit in libro de fidei instaur. Nec non genus quoddam profanum, quale diffus & delirioque, & nihil est uti videtur, sed illud utique de hoc demonstratur. Nec verò hoc modo apte aptum

se hinc mentione de cælo, & principio de cæli libris, ut ubi in hoc libro palam illud non expectandum
 sit, sed nec in fronte primi secundæ voluntatis de corpore cælesti per meritos habebis. Quot disquisi-
 tione argumenta contra duo istius dogmata ad contrarium numerabis.

10 Non ingreditur primum summam cætera, cuius conclusio est sempiternum non esse caducum contra
 secundum dogma. Et contra utro. Nisi ita sit, ut probet conclusio, contrarium ergo verum, dis-
 plicentiam esse caducum, sed id potest non esse ex descriptionem caduci in loco duo cap. ego sempiternum
 potest non esse, & cum in tempore infans potest non esse, quia sempiternum est, hinc potest accide-
 re ad effectum, & in non esse in tempore infans. Simul ergo erit, quia sempiternum est, simulque non erit,
 quia interit in eodem tempore infans. Duo contradictoria simul, ergo absurdum, & falsum. Et cum
 falsum non est, et falsum secundum librum de prior resolutione sequitur, ergo aliquid falsum profuturum
 & illud non aliud est, quam sempiternum esse caducum. Quia cum duo contradictoria simul esse in nu-
 mero est eorum, quæ sunt non possunt, necesse est non potest, ut in tempore simul sit, & non sit; &
 quoniam quod fieri non potest concluditur ex alio quod non potest, ut patet in secundo cap. itaque
 non potest esse sempiternum caducum. Quia conclusio contra propostionem sempiternum non caducum,
 sed in eternum de perpetuum, contra secundum dogma.

10 Secundum arg. contrarium proponit conclusio huiusmodi sempiternum esse ingeneratum, nisi id vo-
 rum, hinc conclusio laudat, nihil est generatum, ergo sempiternum potest non esse, quia ex descri-
 ptionibus generati aliquid quod potest non esse, utro non sit utrumque. At utrobique quod semper est,
 ut est sempiternum cælo in tempore nec sit, nec infans potest non esse. Equid sempiternum in
 tempore sit, nec id esse ingeneratum, & semper non esse potest, quia aliquid non esse, quia sempiternum
 si non potest aliquando non esse, nec generari potest. Conclusio ergo utro, sempiternum est ingeneratum.

Terrium argumentum simul docet nec sempiternum generatum, nec caducum. Regula est si oppositæ
 non recipiuntur, admodum utrumque. Quia duo termini, seu vocæ hinc habent huiusmodi, utrumque
 utrumque aliam præterit, sine quo esse non potest, & prior aliquid non recipit, nec posterior adhibetur.
 Hæc vocæ huiusmodi sunt aliquid non esse, & quod generatur. Prior est aliquid non esse, quia
 tantum potest. Si ergo sempiternum non potest aliquando non esse, ut simul sit, & non sit, proculdubio
 hoc nec generatum est. Quia quia sempiternum non generatur. Eodem argumentum, & eadem regula docet
 hoc sempiternum non esse caducum in locis duobus dogma.

40 Quartum argumentum ex præceptis legibus, & discipline rationalis figuræ perfectis contrahitur,
 contradictoria utriusque, videlicetque deinde, quæ utriusque contrarium consentiunt, sed utriusque
 contraria, unde persuadet generari sempiternum non potest aliquando non esse, nec aliquando esse, ergo
 nec caducum, nec generatum contra secundum, & tertium dogma. Hæc sunt rationes contrarias, semper
 esse, semper non esse, hæc contradietoria hæc, non se sperit esse, non semper non esse. Ad idem utro aliquid
 esse, & non esse, quæ contrarietate habet contraria utriusque, & regula est ad contrarietatem, quoniam me-
 dium contrarietatis sub contrarietate nec una contradietoria, nec aliter componitur, nec contraria, quæ sunt
 contradietoria & pariter eoque sub contrarietate. Si ergo istud aliquid est, & non est, componitur hæc non
 semper non esse, non adhibetur contradietoria in semper non est, sine aliquid est, vel non est, ut
 utrumque hoc non semper est, non potest adhiberi hæc contradietoria semper est, sed sempiternum semper est, ex
 ut utriusque dogma, ergo non componitur aliquid non esse, ergo nec caducum, nec non aliquid est,
 ergo nec præterit, contra secundum, & tertium dogma.

40 Quintum argumentum autem hinc est, ut utrumque concludat, nec contrarietati sit locum, quo
 utrumque istud habet utrobique quod consilium habet. Pluribus habet contrarietatem, & rationes utriusque contrarietatis
 utrumque. Rationes figuræ utriusque contrarietatis, quæ hæc utrumque, & significatur, & a, contrarietatis,
 hæc simul est, simulque utro, simul utriusque utrumque. Denique contradietoria, utrumque aliter
 utrumque de omnibus, utrumque habet potest esse utrumque contrarietatis utrumque potest, nec utrumque
 contradietoria utrumque debet ex regula contradietoria, quod si non est, ut aliter componitur, ob id
 utrumque hæc, ut utrumque contrarietatis, sed utrumque contradietoria consentiunt, hoc est si utrumque, utrumque,
 & a, contradietoria utrumque, ergo aliquid est, quod componitur, contradietoria non quædam,
 semper sit esse, & aliquid non esse, adhibetur utrumque, non igitur, & contradietoria, & semper non
 esse, sempiternum semper est, ergo non componitur aliquid est, utrumque utrumque contrarietatis, utrumque
 utrumque dogma, nec hæc utrumque aliquid non esse, hæc caducum, contra secundum dogma.

60 Sextum argumentum docet reciproca contradietoria esse utrumque. Huiusmodi pariter nullum sempiternum
 caducum, nullumque sempiternum generatum. Post hæc proxime nullum generatum esse sempiternum,
 nullumque caducum utrumque. Et quoniam primo libro de prior resolutione utrumque huiusmodi
 utrumque utrumque utrumque utrumque, tam in istis utrumque. Antiquitas persuadet reciproca, ut istis
 locis utrumque utrumque. Nam ex contradietoria utrumque utrumque. Conclusio igitur argumen-
 ti est nullum generatum, & caducum sempiternum. Nisi id placet ubi, ergo contrarium plura-
 bus, & præterit, & caducum est sempiternum. Sed generatum aliquid non esse, & caducum aliquid non
 esse, ex descriptionibus utrumque, ut sempiternum semper est, ergo aliter utrumque, & non semper
 est, ut utrumque contradietoria simul esse nequeat, ut utrumque utrumque. Collige ob id utrumque in
 utrumque dogma, si quid ingeneratum, si sempiternum esse, & in utrumque utrumque utrumque utrumque

fuisse. Et ut Platonem cavendum de ingenii voce, & perpetui vocabulo Aristoteles occurrit, & subtilis ingenuitas dici propter quod magis est, & subito affertur non fuisse. Perpetuum non comprehendit, quod nunc est, nec vult affirmari positum non fore.

Adde rursus duas conclusiones, si quid ingenuum, id sempiternum, & si quid perpetuum, id idem sempiternum. Vt utique docet hinc argumenta. Quicquid ingenuum est perpetuum. Quicquid sempiternum ingenuum, quicquid sempiternum perpetuum. Rursus quicquid perpetuum ingenuum, quicquid sempiternum perpetuum, ergo quicquid sempiternum ingenuum. Porro cum ab his conclusionibus commutatis orationibus. Hæc sunt le præmissæ recte deo argum. modo.

Secunda quæ eadem conclusio est admodum, quæ est octava capite, affertur caducum, & genitum recipiunt, ut ex descriptionibus vocabulorum corruptum est supra, tamen id vultur argueretur dicere, quoniam si caducum, & genitum recipiuntur etiam ingenuum, & perpetuum, necnon sempiternum. Docemus ergo caducum genitum esse, vel ut affirmari voluerit hinc, libere accipis contrarium ingenuum, sed ingenuitate si perpetuum ex assumptis in descriptione, ergo caducum est perpetuum, quod nihil falsum, neque recte utrumque arguit, conser in conclusionem. Caducum genitum esse oportet, ut recte velletis genitum caducum: Et utrum commutatis etiam perpetuum, ergo genitum est perpetuum. Sed septima nititur perpetuum est ingenuum, ergo genitum ingenuum est: quod nihil in contrarietate. Docemus recipiunt quicquid genitum caducum, quicquid caducum genitum. si hoc contrarium mutuo recte collatis, & his contraria simul recipi probatur ingenuum, & perpetuum contra secundam, & tertiam dogma.

Sed rursus non argumenta docemus adhuc hinc emanari ex recta recipiunt, quæ caducum, genitum recipiunt, ut ex conclusis supra inquiri, quia contrarium in medio quodam termino, qui cum utriusque genito, & caduco recipiuntur, velut aliquid esse, & non esse, qui modus non potest componi, quod impossibile est illi, quod semper non est, hoc est nec sempiternum. quicunque ergo in termino consistunt, inter se consistent. Sed tunc genitum quia caducum consistent sic cum eo, quod tam est, tum non est, ut cum eo utrumque consistent, aut recipiuntur: ergo si hoc si recipiuntur recipiuntur caducum, quod non dicemus, & hoc in demodum dicta cum de causa auctor, & a, significat quod semper est, b, utro quod semper non est. Hæc contrarie caducum, ut, c, significat genitum, & d, caducum, ergo, e, medium est inter contraria, a, b, quia eam consent, quoniam quod aliquando non fuit non quatenus illi quod semper est, & fuit, nec quod aliquando fuit illi, quod semper non est. Vnde genitum, sed quod gignit potest, nec semper est, nec semper non est, ob id in dictum quod quandoque est, & non est. Idem de caduco dicendum, quod tam est, tum non est. si ergo consistent, & recipiuntur tunc utroque consistent, & inter se recipiuntur genitum, caducum cum hoc aliquando est, & non est innotandum, ergo etiam inter se quicquid genitum ergo caducum, & quicquid caducum genitum, itaque & contraria inter ingenuum, & perpetuum retrocedunt motus.

Quod deinceps arguimus, & alia literarum ostendit Aristoteles, per id ingenuum est idem, & genitum, ut perpetuum, & caducum, & quicquid, hoc ostenditur sepe mutuo loquuntur, ut si dicunt genitum, & caducum necnon est, hoc est ingenuum, & genitum eadem accommodatur sequuntur, & omnibus autem alterum semper affirmari, contraria enim sunt hæc contradictionis. Similiter modo, & a, si habetur, hoc est caducum, & perpetuum, que eadem non consistunt, sed alterum de omnibus affirmari necesse est, ergo, arguitur ut, & c, perpetuum recipiunt necesse est, & id ratione declaratur, quoniam si non, e, cum ipso nec propter contradictionem igitur, recipiuntur. Si quidem in utroque semper consistent, & cum inter se, sequitur caducum, & ergo si perpetuum, & est genitum, & cum inter se, caducum, ergo perpetuum, & caducum simul recipi probatur, quod talis absurdum, ergo, ingenuum, & c, per se recipiunt retrocedunt inter se videtur, quicquid igitur ingenuum perpetuum, & videtur quicquid perpetuum, ingenuum si nihil aliudque superiori.

Ad id igitur docet argumenta, que præcipue tanquam inchoantur descriptionibus vocabulorum, alia ut in his præcipue, & præmissis ut certamen in secundo capite contrarium docet nullum ingenuum permutari contra secundum dogma, & nullum genitum fieri perpetuum fore. Nisi rectius dicatur, in eodem potius fuisse, velque vel per se ipsum tempus finitum, fuit infinitum, fuit finitum. Rei aut infiniti infinitum prædicti tempus, quicquid est quod in modo finitum, præcipue quod eo nullum est finitum. At utro infinitum utra e parte, & alia finitum quod in modo non est infinitum, nec finitum. Vnde utra tempora, simpliciter ex omni parte infinitum, ex altera parte finitum, vel infinitum, & omnino finitum ex utroque parte, si potest aliquid fieri genitum in posterum est perpetuum, aut ingenuum si in instantem, est aliquid sui certum, & de finitum tempus prædicti non potest contra hunc prædicti capite fundamenta. Si genitum fuit infinitum tempus magis genitum finitum fuit, quare infinitum tempus non fuit, ut utro genitum est, terminatum tempus, idque hinc finitum, cum postea semper ut infinitum tempus ex existendi originem fuit finitum, ergo non existendi tempus finitum fuit finitum, & existendi semper in posterum tempus finitum fuit finitum, quare dicunt genitum finitum fore perpetuum, non est dicere, & potest finitum tempus existendi, & non existendi contra dogma Platonem. Idem concluditur ut affirmari ingenuum infinitum. Quod enim ingenuum attribueretur infinitum tempus, qui ingenuum finitum, & postea ingenuum finitum certum non infinitum infinitum ut, ut nullum potius

possit certum definire tempus. Quæ propter unumquemque argumentum utique degenitum cadendum, & utrum sit illi a vero.

Deinde octavi argumentum est ceteris difficultius subtilius quo adigit utrumque dogma, & ut sit, non sit, arguitur esse verum deo corroborandum. Similiter de eodem seu idem si erit esse, & non esse, quod ab eo diffinitum est. Consequenter negabitur in modo. Si quidem argumentum non auctore magis uno tempore motu, quàm aliter, nec pergitur uno magis, quàm alio, utique potest universalem gigni tempore infinito, & utique tempore eodem, utque in eodem tempore non esse, & esse. Si enim præmitto tempore non habuit potestatem generandi ut effectus, & simul non erit, quæ potestas si ad effectum traduceretur in eodem tempore, itaque non erit infinito effectus, itaque simul duo contradictoria, esse, & non esse. Item si argumentum effectus caducum. Quod enim semper fuit, potest perire. Perire igitur, ut potestas ad effectum adigitur, non in uno magis, quàm in alio motu, ut tempore simul esset, & non esse. Quæ nec generare nec perpetuare, nec ingenerare caducum.

Nec quocunque item temporis articulo idem sit, & non sit, quia in quocunque temporis minutissimo potest simul esse, & non esse, ut id quocunque argumentum simpliciter prædicatum præcedit autem rationem habet triplicem.

Quartum decimum, si ingentem utroque generem esse, infinito tempore nec ingentem, & habebat potentiam qua fieri posset. Similiter igitur non erit, qui ingentem pro modo, generis similes, & utrum habebat potentiam existendi, ergo est qui habebat potentiam. Nil enim non habet potentiam, & non erit, quia necesse generum, quoniam simul tamen hæc natura apud Platonem habebat potentiam non existendi in posterum, ut etiam superius natura non esse, quæ utroque generem interit. Hæc potestas coniecta videtur.

Quintodecimum perstringit mundum non posse semper naturæ caducum, & semper aliunde confirmari, quia caducum posset interire, ergo aliquando interit, aliquando, si non interit, perpetuum erit, quare caducum perpetuum, hoc indicandum est, ut idem simul sit, & non sit. A quo et Platonem confirmari hanc esse autem, potest autem erit, qui nihil erit, nisi quod posset. Cum ergo potestas non erit, ergo non semper fuit, nec configuratur eam, qui suscepto potestativo Platonis mundum interit esse certum, utrumque autem esse definit per se ab eo intelligente certum.

Sexdecim dicitur in utrumque dogma occurrere confirmari ingentem interit, & generum fore simpliciter, ego sic cogniti argumentum. Quicquid a casu, vel fortuna est, non a natura erit, neque efficietur, sed caducum simul esse, & generum casu erit, & ingentem ac perpetuum non a casu, nec a fortuna, ergo ingentem non caducum, & perpetuum non generum. Præmissa oratio maior tota est recepta etiam confirmari Platonem deinde legem diologo, & septimo Metaphysicorum, ut secundum utilitatem hanc. Minor docetur. Nam quod non sit, & simul, a fortuna, casuque erit, quod plerumque est, nec semper non est a fortuna, vel casu. Id potest aliter in secundo libro metaphysicorum ex definitione nec esse, quia fortuna, sed simul generum, semelque interit, nec erit sit, & simul efficietur, contra ingentem maiori ex parte erit, nec semper efficietur & perpetuum, ergo nec ingentem caducum, nec generum simpliciter. Quod si quis contradicere in eo ingentem, & perpetuum aliquando esse, & non esse, nec oppugnavit, quia totum tale habet potentiam ad contradictoria, & eadem in maiorem, ut sit, & non sit, quæ si ad effectum redigatur, simul opposita erit, quæ interdictum singulari est.

Decimum septimum adeo desiderat ingentem interit, ut eis interpretis Græci quod cum sit consilium si legem potestatem. Primum igitur temporis articulo, et Platonis prima dogma confirmari, & utrumque non posse generum fuisse, & postea sempiternum fore. Deinde in eodem dogma, quod Stoicorum non esse fuisse admittere. Et in Platone, qui si simul erit universalem probat, ut erit non sit, ob id affirmat ambigere non nisi dici autem ea plura nec esse. Præterea enim, nec nisi dicitur quod superius manifestum nec esse necesse. Unde quod aliquando non sit de non non dicitur autem esse posse, quod si cum infelix, sic ut necesse est habet eam potentiam sit si non existendi posset, non dico cum est non sit, sed erit, quæ habebat utroque in esse erit præterit tempore, quia omni mundo necesse illam, nec autem, quæ si potestas utroque effectum, utrum erit dicit, non esse mundum anno septem non sit fuisse, quod aliter est si legem nulla potestas sit ad præteritum sit sit fuisse, & præteritum. Idem argumentum recte potest in alterum dogma, quod ingentem interit prædicatur, quippe cum quod interit, potest ut non interit, quæ potestas ad effectum redacta, utrum erit dicitur, quæ non esse ad, quod nec superit non erit, ut non assumptionem.

Decimum octavum physicum est ut utrumque dogma simul. Quæ utroque generem, & interit, prius dixerunt, ad hanc autem hanc parte de uno, & interit. Quæ autem alternatur a contrariis manifestat. Mundum ergo quibus cogniti alteratur priusquam gignatur? contra Platonem. contra item aliud dogma, si ingentem interit, sit interit, & dissoluitur in ea, quibus constat ego in elementa dissoluitur, & eadem sit, ut hoc sit non erit nec mundo. Tot argumenta, sed, & edo Aristotelem contra Platonem, & Stoicorum decem utroque perlegenda ubi in consilium sit sit fuisse, & præteritum. Deinde si quis conscripserit Platonem deinde pro magis extremis & magis Platonem, quæ utroque non erit, affirmat mundum interit autem tempore nec simul generum, sed semper gigni, nec caducum, interitum utroque, & conscribit a Deo in motu, & ordine. Sed de Platone.

Platone

Placito ad extremum esse sermo. Interdu sigillatim omnia argumenta exhibentur, quorum hoc primum.

CAP. TERTIVM. ARGVM. DECIMVM OCTAVVM.

CONSILIVM CIVIL

Tu ut si quid tempore infans existis, caducum esse iam habes, ut non sit. Si ergo tempore infans es, existat quod potius non esse, simul quam in esse esse, et non esse. Accipitur scilicet sequitur, propterea quid scilicet potest esse, et si potest esse, utiam quod contingit esse potest. Quicquid ergo semper est, simpliciter est perpetuum.



DECEM EST perfolijs, & fundamentis futura disputationali, primum impetum facit arguendi author habens in ultimo secundum, & tertium dogma refellere. primum fuit naturaliter profectum in unumquemque gentium, & interitum reprobatum per hoc ipsum clausu capite. Secundum fuit Stoicorum affirmatum Mandatum ingentium inmensarum. Tertium Platonem plures in Timæo affirmant universum generum, & imperitiam in posterum. Quartum sempiternum fuit principio, & fuit ultio. Hoc autem est proprium, quale conclusum etiam principio secundi expellitur. Interdu deinde agitur argumentis constabat oratio secundum, & tertium dogma simul frequenter, deinde utramque in sequentem aliorum. Primum ergo prodit dicens si perpetuum non esse caducum contra secundum dogma, tu si obiectum habere potueris, etiam oratio tale potest aliquando non esse, ergo ubi potestas sit in effectum, sempiternum non est tempore infans, & qui semper in esse est, semper in eodem tempore est, ergo simul in eodem tempore esse non est. Magnum abstrudum, magisque mendacium, quale sequi non potuit, nisi ex alio mendacio. Illud autem est sempiternum caducum esse, & non esse posse. Quoniam si sempiternum potest non esse, etiam quod sequitur, potest esse, et tunc simul esse, & non esse. Quinto id idem idem, ergo sempiternum non est caducum, sed perpetuum. Platonem in Academia gentium ad hoc argumentum occurrere. Prima Mater, & Procl affirmatum Mandatum sempiternum, & eternum non caducum simul, sed non ob id impedit, quin semper sit, & conferretur a Deo, etiam hunc a Sole edem eternum, sed tamen semper sit a Sole, & nisi ille esset, nec hunc foret. Nisi Deus, nec unumquemque a quo semper dependet, & manet. Ob id Aristoteles arguit pariter illi significationis hanc in modum genti. quod est, & semper sit, & caducum, quod semper est, & tamen caducum sit semper, & tunc foret. Alia maiestas, quam ingreditur Platonem, Scelus, Taurus, Virgilium cepit simul esse, quod quæritur oratio non fuit, semelque caducum, sed semper tamen caducum, & dissolutum, etiam a Deo affirmatur semper. Proinde Taurus recte Aristoteles inveniam Platonem nisi ante naturalis, sed proinde utique animo illam reprehendit, propterea quod oratio significationem genti cogitatione, & genti, continendi quæque dicitur, utique accipiamur ab alio, quod gentium nosse dicitur curare a Deo, ab dependere. Quasi Taurus nisi Mandatum a Deo gentium Platonem, quæritur cogit potest, & qui oratio conditus est ab Deo, non ab ipso tempore principio, nec generatione, & mutatione physici totum quærit Platonem in confusione danda genti argumentum affirmatum Theologum vel eternum in tempore, id est primo tempore momento, ante quod nulla fuit, & uti harum adhibitorum ante, prius ab illis inmodum dicit. Ratiis utentium unumquemque mendacium, propterea quod semper autem dissolutum est, non dissolutum æquum, propterea a Deo potest conferre, & continuatur. Secundo notum impugnat Aristoteles, quæritur est omni hanc caducum significationem, quæ semper tamen funditus periret, nisi ut Deo prelatum, & semper ab æterni mandati, tamen modi Platonem æternum affirmatum mandatum, ob id Taurus Platonem ad argumentum hoc primum respondere semper tamen caducum posse non esse, nec sempiternum semper tamen posse dici, etiam modo caducum, ut colligit Aristoteles, sed nihil in Platonem, quæritur utique appropos semper tamen non natura propria, sed divina voluntate. Si sit balium, & cum caducum duo ab interitu altero subsistent, subsistent, ut dicitur, quæritur magister uti. Unum propositum non aperte molari confutatio potest sempiternum secundum Argumentum. Item, hoc illi potestas est in sempiterno tempore in eo, & non ab eo, & ita sit, ut si quid tempore infans existis, & nisi si sempiternum quod caducum esse iam habes, ut non sit, & immo si caducum esse significationem notis semper expellitur, occidit est, ut potius non esse, & etiam significationem caducum. Si ergo tempore infans es, id est quod si quid tempore infans es, hoc illi potestas est in effectum, in eodem tempore infans simul esse, qui semper non est, sed qui non est, quoniam potestas ubi ad effectum redacta est. Similiter utique effectus erit, & non est. Duo contra oratio simul oratio, nisi balium, dicitur, & tribulo, qui nobilissimum quæritur modo abstrudum, hoc naturalis, & licet simul esse, & non esse non fuisse collatum, qui abstrudum fallit perinde sit. Aliud non potest accipere mendacium, quoniam sempiternum & eternum esse. Hoc quæritur fallit, & conclusio indiget falli. Sequitur propterea quod fallit potestatur, & ut dicitur, ut si quæritur illud ostendit author, si quæritur potestas esse sempiternum caducum, potestatur in sempiternum non esse. Ac si sempiternum potestatur esse, id est caducum, & tamen quod contingit esse potestatur.

poteris, id est quod sequitur videtur, videlicet non esse poteris, quia poteris transire ad effectum si
ci, ut impetras ut sis, & non sic. Hoc dicitur. ¶ Quicquid ergo semper est, simpliciter est per-
petuum. Hactenus prima Aristotelis ratio non deficiente. Ad alteram tibi respondeo. ci.

As for the second part of the question,

[illegible]

genitum, & inde potest quandoque non esse, et descriptis superius. cap. ut cum significationibus, que
reperantur conclusionibus. Cuiusmodi enim est, quod iam est & postea potest, aut potius potest sic, et non sic. Co-
mune autem id manifestum est quodam potius non esse, et non fieri. colligitur igitur consensus argumenti.
In simplicitate non negatur, ergo genitum quod genitum est potius non esse, ergo simplicitatem pos-
sit non esse, hoc mendacium est. Si quidem simplicitatem semper est ex notis synonymis, quod semper
est, nulla in tempore finis, ut infinitum potius non esse, quod desiderat. Simplicitatem est quod tempus
est, & infinitum, ergo est enim semper finis, quod contrarium finis, & cum idem finis est, & non esse
non quoniam, quantum nec aliquando non esse, quod est negatio contradietorie, vel non semper est, que con-
tra non quod valere, quoniam idem simplicitatem non est caducum, nec genitum, quoniam simplicitatem non negatur,
& non caducum, quod idem hoc ratione, seu regula caducum alteratur. Quoniam duo verum, due di-
stinctiones significatur, quoniam unum est prius, & alterum comes necessario subsequens, & antecedens
potest competere alteri, nec sequitur, si prius non animal, nec finis. Sed hoc duo sic habentur. Genitum
& aliquando non finis, ut prius sic aliquando non finis, & postea genitum. Si ergo simplicitatem non pos-
sit, nec potest aliquando non esse ergo nec genitum. Ergo negatur, Resurrexerat prius. Con-
clusio proponitur. § In hac nota ratione arguitur est. § Ad id sempiternum. Si scilicet hoc conclusio-
nem, ergo genitum est. Alternatur id accesse, & Distinctio sic altera pars utri, si genitum est, ergo al-
quando non finis. § Si autem genitum aliquo fine tempore quoniam non esse, § ut postea notum signifi-
cationibus, que notum est finis, & sic caducum prius. § Caducum est id, quod ante quidem finis,
& nunc non est, aut quod aliquando potest non esse potest, § dupliciter de descriptis caducum, aut quod potest
quoniam finis non est, aut quod est, sed potest non esse. § At genitum est aliquid prius non esse potest, § ergo
consequens argumentum, videlicet, si simplicitatem est genitum, potius non esse. At contrarium, & destruit id
tempus non finis, quod quidem tempus sempiternum potius non esse, neque ut tempus finis, nec
infinitum. § Sed quod semper est, nulla in tempore nec finis, nec infinitum potius non esse. § Semper enim
idem est idem, quod cum tempore, & infinis. Si infinitum sempiternum non potest non potest non esse,
ergo nec finis. § Ex hoc finis tempore potest esse, si quidem & infinitum, § si semper est simplicitatem,
& idem finis est, & non esse non potest, ergo sempiternum non potest semper non esse. § Ergo idem &
nunc non potest semper esse, & semper non esse, immo utque negatio § finis, seu contradietorie oratio,
hoc non semper est. § Que contraria, que contradietorie potest esse tempus perficitur, cum idem non est
caducum sempiternum. Non intrinsecus semper esse, & caducum duo potest.

39 ¶ Pater quippe modo non genuit. Si enim duo sint verum, & Regula vocem definitorem, & vocem signi-
ficativam verum terminos inter dialecticorum. Antitheses primo libro, has voces terminos appellat.
35 ¶ posterior non potest asperiri sine prioris, & ille non potest esse, & nec comparatio dicitur, & nec pos-
sunt, & si non animal, non homo, si exes, non arboris. Colligitur ratio. ¶ Quare si quod semper est ad
potest aliquid non esse, necesse est generari potius. ¶ Et haec duo libri argumentum necessarii Antithesi-
bus. Nullum perpetuum existens. Hae enim aequi sonant etiam istae, nullus homo aeternus. Antithesi-
bus primo posteriora refutata omni libro fluxus uti illius profertur, cum generis a generibus, & species a spe-
ciebus, & diversis, contrariisque contrariis vocantur. Perpetuum, existens diversis, & oppositis finis. Ad
de minorum orationem. Scriptura in omni est perpetua, ut docuit auctor, ergo nullum sempiternum
existens. Hoc ubi bene aliud argumentum sumere praebuit. ¶ Qui quid non potest non esse non gra-
40 tum, Scripturam nunquam potius non esse, ergo non generata, dea arguetur est. Minor oratio ex si-
gnificationibus vocis generis libere. Minor expressa est, & confirmata huius, repetita, ut eam idem si-
mili semper esset, & non esset, & quia ad ipsa simpliciter arguitur, prioris terminus aliquando non facit, sed
posterior antecedens est, tribuit generati esse. Quamquam potius primum, & secundum a generantem
faciamus conferre, tamen ad a rebata placuit potius ex contrario adduci argumentum. Tertio tantum fecimus

[!\[\]\(3ed0acf11da639d07b94a2fc7bf3fdce_img.jpg\)
 Facebook](#)

[illegible]

simpliciterum simul gigni potest, ac posse. Quoniam ordo universi semper sit simul in futurum, cum Platonis Deus in incommensurabilibus ordinem ordinem, quando semper sit & semper futurus nec mutatus sit in dies esset. Vnum contrarium si est, & reliquum. Accedit hoc fabrica mundi Deus semper cognos, & simpliciter simul gignit, & crepit ab eodem opus. Quoniam, si simpliciterum est quod omni tempore producat, ut in temporibus permutabilibus cum generatur, nec generatur ut. Nihil ergo obstat, quia simul semper sit, & efficatur. Ac simpliciterum cum erat imperitum, potuit nam generari esse, necesse est non potuit esse, nec unquam habere, homo igitur non generatur, nihil enim esset, nisi posset esse. Si posset erit, ergo mutabilis poterit ad effectum aliquid accipere tempore generari habere. Quare simul simpliciterum, & generatur.

Hæc delenda, si de rebus simpliciterum, & compositis ratio sit. Quare simpliciterum sit simul & principio opponitur generatur, & caducum sit. Gen tam opponitur qui parit aliquando non sit, & cada erit, qui ratione necesse, vel non erit, ob id simpliciterum nec generatur, nec caducum. De primo casu illud ubi recipiendum, quod quandoque auctores non sit, ut aliquando non sit, aut fuerit, ut dicitur potuit utrumque effici, hoc est videndum; An vero Aristoteles permutat, mundum duo semper sit, & semper esse? Cuiusmodi illud non posse utroque mundum autem autem esse, & effici semper. Si quidem consideret in quatuor elementis, quia semper sunt in commensurabilibus, & semper purus sunt, & intermutant. De mundo casu, Movet, & tempus quod sit aut incommensuratum non sit, quod ad partes generatur, & intermutat. Cuiusmodi ergo auctores sunt, non generatur. De aeternis, Tyronebus phileti phileti mundum in aeternis temporibus sit sit permutat, autem autem in simpliciterum, nec gigni, nec intermutat nisi ob id, ob formam habere, que in ea contingit, & in ea sit. De quarto nam permutat permutat, in æternis cum mundum sit sit sit, & intermutat, illudque modi non simpliciterum est. Cuiusmodi igitur simpliciterum est, cuiusmodi non gignitur. Vnde autem autem est, ut non sit partes sunt, & intermutat. De quinto. Vnde concitatus, & sit, utque aeternis autem est, sed hoc, ut sit succedat, quod cum de lapine non immo sit, sed productio dicendum est. Quod ad debent de hunc, ut huncque occurrat, & Aristoteles finem, non refutatur. Nam permutat est in his ut intermutat, nec unquam generatur est, sed partibus recipere natura.

Ceterum nec simpliciterum simul generatur est. De ordine, atque inordinatis autem universi confutatur, ut ad Aristotelem, neque ad Platonem arguendum fuerit, quoniam inordinatum potest in tempore procedere ordinatum, & si ordo sit prior natura inordinatum. Nec contraria simul in eadem ut sunt.

De duata cognitione quod Aristoteles non sit prout a Deus, neque ante cognitione universi machina, quoniam est, propter quod sit semper Deus non mundum, semper mundum sit.

Quoniam nec simpliciterum semper esse cum generatur, obtemperat, id enim regitur. Si quidem simpliciterum non potest effici sit, ut prius non fuerit.

Postremo affirmabilis simpliciterum utique non potest esse sit, ut intermutat non esset. Quibus opposita pendentes Aristoteles conclusit simpliciterum non generatur, sed ingeneratur est.

CONSILIVM CIX.

Cum prout in his semper esse potest, ut patet sit hoc non semper esse potest, & contrarium semper non esse potest, ut videtur sit non semper non esse potest, necesse est ut cum ambiguntur contrarium, ut patet sit necesse est ut quod semper est, & quod semper non est, & si ut non est, tunc non esse potest. Nam ut patet sit autem aliquando erit, si non semper. Quare si quod non semper non est, modo non erit, necesse est quod non semper esse potest. Sed intermutat est sit, ut tunc non sit, potest erit, & non erit. Item igitur potest esse, & non esse, & hoc est ut patet modum.

Quartum argumentum simul concluditur simpliciterum, generatur, nec caducum. Et factum est, quod generatur, & caducum quod sit autem contrarium, que non potest ubi simpliciterum, ergo simpliciterum non generatur, non caducum. Quod autem autem compositum, ob id non semper non esse potest intermutat, & caducum, ut enim altera erant non semper est utique accommodabitur, quoniam existantiam in medio, videlicet ut sit esse, tunc non esse, quod autem generatur, & caducum, sed non simpliciterum. Quoniam autem quatuor contrarium affert, utique prout sit contrarium, deinde ut autem sit contrarium, cui contrarium contrarium, videlicet per negationem contrarium affert, quod utique contrarium accommodabitur, quod non caducum, & generatur compositum, ob id etiam autem contrarium quod sit caducum, & generatur, que simpliciterum non possunt attribui. Ceterum, semper esse potest, semper non esse potest. Prout, accommodat est non semper non esse potest, & si videtur, non semper esse potest. Medium ut videtur est, & non esse potest, quod ut sit quod semper est, nec illud quod semper non esse contrarium, nec non sit sit modum contrarium per negationem, & modum contrarium, in quo confirmant. Tunc ut non semper non est, quoniam quod non semper est, sit ut tunc esse, tunc non esse, que contrarium generatur caducum, & non simpliciterum, ergo id nec generatur, nec caducum, ut patet tamen saltem ut sit sit sit. Quod semper est, non est id quod non semper est, quoniam contrarium est non affirmat de altera, sed simpliciterum semper est, ergo non est id quod non semper est, sed

orbem uocat, plene incidat, proponit si mutuo commutetur, & recipiatur: hoc ingentium, & perpetuum, eadem de eorum cum his recipiatur. Vnde ingentium perpetuum nullo uisibilem perpetuum ingentium, ac ingentium scriptum, & perpetuum sempiternum. Legitur. ¶ Quod si quod ingentium, idem id perpetuum, & uisibilem perpetuum ingentium, necesse item est, ut sempiternum quoque cum utroque recipiatur, ut si quod ingentium, ad sempiternum, & si quod perpetuum scriptum sit. Hac in Scytharum placuit, & Platonem ponderatur apertè. Si enim ingentium perpetuum, ergo uisibile secundum dogma eorum, qui uisibilia sunt ingentia, autem sempiterna. Si enim perpetuum scriptum, uisibilem scilicet Platonem quoque qui afferit mundum gentium & perpetuum, ac si afferat, quod non semper est, semper esse. Hoc fortassis.

CONSILIVM CXII.

Hoc item est ex definitione ipsorum, si quidem eadem genus est necesse est. Aut enim ingentium, aut ingentium. Quod si ingentium, etiam perpetuum esse subiacet, si uero gentium, etiam eadem esse oportet. Vel enim eadem, vel perpetuum si perpetuum, etiam ingentium ponderatur. Quod si non sit, autem cessat ut ingentium, & perpetuum necesse est, aut nec ingentium, nec perpetuum si simpliciter.

CONSILIVM CXIII.

OCTAVVM argumentum ex descriptionibus uocem supra exp. ferendo huius clausula adnotat si eadem genus, quod recipiatur, etiam ingentium perpetuum nullo uisibilem ordinat, ob id extra est docendi eadem esse gentium in prima, & deinde gentium esse eadem. Hoc pertinet ad primum argumentum, cui addiuntur subsidia quidam rationes. Sed ad argumentum. Proponitur eadem gentium esse necesse. Si non placet, cum quicquid est, aut sit ingentium, aut gentium, ergo eadem crit ingentium, sed quicquid ingentium etiam perpetuum subiacet, ut de recipiendis uisibilibus, quod ergo eadem perpetuum, quo uisibile absurdum. Item enim eadem, & perpetuum opposita, & si uel se pati recipiatur, cum uocem per se ostendunt. Idem recipiatur adnotat gentium, & eadem, ut si quicquid est gentium, id eadem uocem afferendum. Si uero non uideatur, ergo contrarium placet, uisibilem gentium esse perpetuum, siquidem eorum ut eadem, aut perpetuum, quare gentium crit perpetuum, id est ponderatur esse ingentium ex descriptionibus supra, ergo gentium est ingentium, quo nihil pariter, & inconueniens dicitur. Subditum ratio accedit huiusmodi. ¶ Quod, si non se mutuo consequantur ingentium, & perpetuum, necesse est, ut hoc absurdum sequatur eorum placet supra conclusa prout rationibus, adductis. ¶ Et nec ingentium, nec perpetuum sit simpliciter ut. ¶ Ergo non uisibile argumentum expressit, propterea quod omnia expressa huc in ipso argumenti explicatore. Ceterum autem ad huc proximè argumentum non, in quo gentium, & eadem mutuo se consequi author subiacet docet.

CONSILIVM CXIII.

ACCEPTE est ut recipiatur mutuo, ex his dicitur perfectum est. siquidem gentium, & eadem mutuo recipiatur. Idem constat ex supra dictis. Nam ut quod semper est, & illud, quod semper non est interuenit, ut ut, quod utrumque consequitur, & id est gentium, & perpetuum, cum utroque. Item aut quod potest esse, ut quod potest non esse deficiente tempore sit. Proutque utrumque est, & non est aliquantulum est. Si ergo est quod gentium, ad eadem, necesse est, ut id interuenit sit. Si enim, quod semper est, & si quod semper non est, & gentium, & ad eadem, necesse est, ut id interuenit sit interuenit sit. Item cum tempore non est in dicitur sit ut ut quod non sit, aut, & sit. At gentium tam in effluuio, quod potest utroque est, ut sit, & adnotat modo. Ergo aliquantulum est, & utroque tempore, ut ut utroque non est. A quod ratio adducta potest, & de recipiatur. Quoniam utrumque, & eadem utroque est. Item gentium, & eadem, si mutuo consequantur.

NONVM argumentum non sui gratia efficitur. Eius enim conclusio colligitur ex decimo quod prout sequitur. siquidem id habet consilium utitur, docendi uisibilem recipiatur ingentium, & perpetuum, ut quicquid ingentium est, id perpetuum, & quicquid perpetuum ingentium, quod eorum in eadem non potest nisi prout colligit gentium, & eadem uisibilem se recipere, ut quicquid gentium in eadem, & quicquid eadem gentium, ob id non argumentum, autem docet prout prout. Huc colligendi prout, & deinde decimo conuenit retrogredi ingentium, & perpetuum, ut uisibilem se consequantur. Proponitur ergo conclusio decimæ huiusmodi, ¶ Ac necesse est, ut recipiatur mutuo ex his dicitur perfectum est, hoc est necesse ingentium, & perpetuum recipiatur, & uisibilem commutetur, utque consequatur, quod ut ut perfectum ex producenda, & uocem hanc primum ob id. ¶ Si quidem gentium, & eadem ut ut se consequantur. ¶ Quod est conclusio habet presentis argumenti. Ratio igitur huiusmodi est. Si gentium, eademque mutuo recipiatur, etiam ingentium, & perpetuum. At gentium, & eadem recipiatur nullo prout uocem, & huiusmodi affluuio, prout, ut ut ut ut ut, ¶ utque constat ex supra dictis. ¶ Primum affluuio deinde, ut ut ut ut ut.

[illegible]

CONSILIVM CXIIII

Sed porro, *arguendum*, quod, si, *positum*, ut, *propter*, *propterea*, *verum*, *et*, *quidem*. *Exemplum*, *quidem*, 1, quod si *maius* *figura*. Cum *porro* *quidam* *posita* *fuerint*, *velut* *huc*, 1, et *de*, si *maius* *configat*, quod, 1, et, 1, *maius* *esse*; *sed* *de* *quibus* *aliter* *affirmat*, *propter* quod, *si* *habuerit*, *non* *est* *etiam* *huc*, *et*, *reciprocatur* *inter* *se* *mutuo*. *Sed* *enim*, *quod* *non* *reciprocatur* *cum*, *et*, *ergo*, 1, *non* *reciprocabitur*. *Exemplum* *de* *quibus*, 1, et, 1, *dicunt*. *Sed* *non* *que* *reciprocatur*, 1, *etiam*, *et*, *reciprocatur*, *ergo*, *cum* *posita*, *non* *reciprocabitur*, *et*, *de* *huc* *fieri* *non* *posse* *subprehendere*. *Enim* *vero* *enim*, *huc*, *et*, *reciprocatur*. *Sed* *si*, *habuerit*, *arguendum*, 1, *et*, *positum*, 1, *et*, *propterea*, *huc*, *quidem*, *et*.

[illegible]

apud quosdam cum ratione obediendi manifestum, cum illi in Tyrannum gradum breviter colligunt. Nihil enim perpetuum cum ingenio introcedit, ergo cadendum necesse est, lege comendicatum. Sed si sapienter argueretur non est confectum est cadendum recipiam cum gentio, ergo gentium cum te gentium, duo simul contrahuntur, quo nihil falsius. Ergo quicquid perpetuum ingenium contra Platonem Gignit, qui affertur mandata semper fore, etiam in primis. Legenda rationibus. oratio cur sit. Primum de mentis imperatoris uocibus. [Si possit, ingenuitas, & p. gentium, itaque, perpetuum, notandum, cadendum.] Adhuc ut quatuor possint si per collegium argumentum. [De ratione quidem] primum supra, p. gentium, & cadendum [de ratione sequi.] Unius potentis argumentum in contrarium de tres praeceptum, quatuor primum est. [Cum possit quatuor posita fieri, ut ait hoc, p. d. mutatio de contrariis,] hoc est gentium, & cadendum recipiam, licet cadendum, § 3, hoc est ingenuitas, § 2, nulli cadent, id est nec gentium, nec ingenuitas licet de eodem duo posita, [Sed de quodam alterius affectibus,] de omni et si cum comendicatum non affertur, alterum affectum oportet. Tertium posuit huius, huius, § 4, hoc est perpetuum, & cadendum si posuit et lege praefinitur, ut ambobus de nullis, & alterum de omni re. Hinc utique nulli sunt, legem § 3 accipit cum, et illam hanc, & recipiam licet licet mutuo, § hoc est nullius introcedit ingenuitas, & perpetuum, quod comprobatur in comendicatum. [Sit enim, § 4.] Sed, iam supra expressa sunt hanc, tuam si scilicet posuerat si per, de mutationem conficere. Quarta de Alexandri dubitatione, & quatuor, an cadendum, & gentium re-

...for the purpose of providing a more complete and accurate picture of the situation.

[illegible]

hinc effert, quod id ratio valebat plurimum Aristotelica de modis, & de quocunque uno in specie, & numero. Generare Genitum, vel quod gigni potest, non semper natura nec ob aliud, nec caducum. Ut enim per unum ob aliud gignatur, & mori, non autem semper natura, primo libro physicorum. Hinc item si gigneretur, moreretur, in aliis materiis dissolueretur, quod nihil in istis in philosophico de reo dissolutis dicatur etiam nihil efficere & nihil. Fortis autem per aliud etiam efficere. Quod enim propriè sit, recipi possit, efficitur est, nec enim quod, nec figuræ datur sit, sed a se sita. Vocatur quicquid sit, etiam caducum est, & uterque caducum, ut etiam generum. Reliquum in istis ad argumenta. De Alexandro ad oblationem decernere fuisse est. Liquidem non quocunque recipiatur, eundem habere definitiorem. Riden di habilitas cum bonis natura retrocedit, atamen non eadem est utriusque definitio. Nec quorum eadem definitio hac responderi utitur. Nam Socrates, & Lucilli eadem ratio: non autem simul recipiuntur. De secunda eadem, interit materia inter caducum, & generum. cum hoc aliquid quando non sit, & caducum semper sit, antequam interit, & in posterum potest non esse. Sed id non est medium, in quo conceditur, sed utriusque illud medium esse prescriptum utriusque existendi, & non existendi, quod est aliquid quando est, & non esse. Vnde autem quod aliquando est, potest non esse, quod non est potest, vel ob esse, aliquando potest non esse, hoc est potest gigni. De tertio casu. Non recipiuntur quia medium habent, sed quia tale medium obstant, quod sepe morientem est. De quarto, illud uter affectus, hoc est generatio interitui contraria, & generum contrarium caduco, atamen alia ratione recipiuntur, non enim qua contraria, sed qua utriusque prescriptum utriusque habet existendi, & non existendi. De quinto dictandum, generum potest non esse non quando fuit, quia potentia non aliter generatur, sed quando est, quia potest aliter est ut generum non amplius est. De sexto dicere, quod evenit est omni tempore etiam esse aliquid utriusque est non prout non generum est, & caducum. Vnde quod utrum tempus habet esse est non contrarietate cum eo, quod natura prescriptum habet, sed semper est. De septimo dicendum supra, si quidem generum etiam est, & donec est potest interire, qua potentia inveniatur ad effectum sic perit generum, ut potentia non sit ad presentem, alio non simul erit, & non erit. De octavo parum superius est definitum nobis, quoniam quod ipsum est numero, & specie secundum illi est ne potentia frangatur. Sicut in pluribus utriusque speciei individuali, partem autem dicendum in dictum gigni potest, sed non eodem tempore, sed esse definitio interitui, alio prescriptum naturæ utri. Potentia colligitur generum, & caducum aliquid contrarietate, imperium, & perpetuum mater recipiunt.

CONSILIUM CXV.

AT autem dicere nihil oblati, siquid generum perpetuum fuerit, & ingenuum interire, dicendum simul sit generum, & simul materiam, plane est labefactum aliquid coram, quod data sunt. Certe cum aut immenso tempore, aut aliquo definito possint effluere, vel pari, aut esse, aut non esse. Et de si immenso, quia aliquo modo tempore infinitum est definitum, ut patet quod non est mater. Quod autem est, aliquo parte infinitum, ut patet infinitum est, ut patet finitum.

HACTENUS ut vocem significat illas habere preiudicia, legentibus, perpendi, cadat utriusque philosophi dissensio in secundum, & tertium dogma. Aggreditur ex istis preiudiciis etiam eundem dicere dogmata. Siq. idem qui per accidens habuerunt utriusque cum Platonici, quoniam Stoici, & quique suum cuncti ob definitiōnem tenent, ut quod ab auctoritate habentur, habentur disputant. Item, ut si concesserint matrem de his, quod sit legi gigni, & interire, quorum una est materia. Sed de eo, quod sit generum est, ut simul aut materiam, aliter dictandum, quod hoc per aliquam, hoc est propriam sit uti dicitur Platonice, sicut i. conditum, generumque esse, & in posterum semper fore, ut Stoici ingenium simul colligant in. contra quam de finitatem Aristoteles apponit data preiudicia, & fundamenta supra, inter que, ut etiam istam illam; ut patet, utque rei facta esse tempus prescribere maximum esse, uti, & non existendi. Duo leguntur nunc fieri auctor. Primum coram, quod maximum ut sit per accidens ad istum modum. ¶ At autem dicere nihil oblati, si quid generum perpetuum fuerit, ut Platonice probatur, ¶ & ingenuum, ¶ sed quod gigni non potest ¶ interire ¶ opinione Stoicorum ¶ dicendum simul sit generum, simulque interitum, ¶ habentem definitio coram, post hoc utroque propositio ad effectum adducit ¶ plane est labefactum, ¶ tale ¶ & aliquid contrarium data sunt ¶ prescribitur in contraria supra CV. Quod ergo non est ad effectum est, ¶ contrariumque sit, si illud per accidens, & privilegium existimare ad materiam, illud ad effectum debet, quod cum generum accepit i. uti, uti i. parte tempus habent, uti prescribere esse, uti prout illud prescribere; sed qua postea perpetuum est, & semper uti tempus non est illi definitum, sed infinitum. At tempus aliquo parte finitum, & quod infinitum non est coram, nec maximum, & tamen hoc non data non prescribere, utque uti finitum coram, & prescribere esse tempus existendi, & non existendi, ergo illud privilegium deroganda in est, ut ad materiam aliquid simul generum fore perpetuum. Item modus est in Stoici non nisi incommensuratus. Siq. idem qui parte ingenuum est, infinito tempore tale est, quia autem peritiam, finitum. Hinc ergo non est maximum coram tempus definitum uti. Habes contrarium, oblati, si illa definitio Platonice sit, & Stoicorum uti est, aliquid prescribere supra coram, quod contrarium de clarior. Hinc uti preiudiciis dicto coram supra. ¶ Certe minimum maximum uti, ut aliquando

aliquando defuncto possum efficere, vel pati, aut esse, aut non esse. § Et ne quis existat infinitum tempus non posse defieri, & præteritis illa erit, siquidem infinitum est æternum. § Et ad id utrum loquar aliqua modo tempore infinitum esse debentur. § Et modum dederunt auctor, § utque quo non est ens, § de quo semper est aliquid accipere, sed tamen nullum mens nostra potest utrumque comprehendere ens, siquidem comprehendit aliud se maiorem, ut sine initio, & sine tempore ab initio, & fine, sed si gentium sit illud, deinde esset perpetuum, nec infinitum tempus sine præteritis posset quæque gentium, nec finitum quoque perpetuum, ergo incertum tempus, nec infinitum præteritis posset contra quidam incertum præteritis, ubi ad auctorum subiungit tempus arguimus. § Quod autem est aliqua pars infinitum, neque infinitum est, neque finitum, sed contrariet est non finitum, tamen infinitum.

19

CONSILIUM CXVI.

Præter hoc in puncto quod semper ante existit magis auctoritatē hanc curam infinito tempore non esse, præteritis est. Quod si non hoc magis, quædam alia puncta, & æterna sunt puncta, ergo aliqua possumus potius si præter non possumus incertum tempore infinite, & incertum tempore non esse, non solum habebit potentiam existendi, & non existendi, & aut si caducum erat, & possumus si præter potuit. Quapropter si que possumus solum esse possumus, opposita solum erant.

20

DUODECIMUM arguuntur in utroque dogma simul. Prima interrogatio in hoc procedit, quæ attendit arguuntur incertum. Secunda in Platonem, quibusdam solum solum gentium, tuncque æternitatem. Post ego in primo, § curiam hoc in puncto, quod semper ante existit, § & incertum arguuntur solum posse. § Incertum interit. § Contra Platonem interrogatio, aut cur cum infinito tempore non esse gentium est? Deinceps aliter arguuntur, quod si non in uno puncto magis, quædam in alio & puncta duo infinita, arguuntur in utroque infinitum. Vnde in hoc momento solum possumus si, utrumque gentium est, solumque potuit non incertum, quædam non esse. Nam utrumque potentiam habebit existendi, & non existendi, ut si non caducum erat, & possumus si potuit, utrumque solum, utrumque solum sit illud, & potuit esse, quæ si omnia transferantur ad effectum non in uno tempore, quædam in eodem in alio puncto existendi, & habebit potentiam existendi supra in consensu CVI ad effectum poterant, ergo idem in eodem tempore solum interit, & o rursus, quo nihil incertum. Siquidem solum qui existit, & non erit, qui incertum. Hoc solum arguuntur, tunc non solum in questione corrupti incertum sed o ceteris. Argumentum. § Quod si non hoc magis, quædam alio puncto, & incertum sunt puncta, § incertum in utroque tempore. § Ergo aliqua possumus potius præter, & non possumus incertum, § solum perpetuum est. Aliis contra legatur, & possumus incertum. § Tempore incertum, & in eodem tempore non esse. § quod comprehendit. § Nam si aliquid habebit potentiam existendi, & non existendi, § utrum § & aut si caducum erat, & possumus si præter potuit. § Reliquum ut arguuntur. § Quapropter si que possumus solum esse possumus, opposita solum erant, § hoc est idem erit, & non erit, neque dum idem præter, incertum. Tunc deinceps incertum adducit: dum legatur infinito puncta, seu momento tempore incertum, non in uno, & modo Aristoteli. Non enim consistit in puncto, & momento tempore solum libro incertum. Platonem uero composui in duodecim locis, & contrarium asserunt.

40

CONSILIUM CXVII.

Præter solum rationem & id in quocumque signo erit, ut, ut infinito tempore habebit potentiam existendi, & non existendi. At non docuimus hoc fieri non posse.

HOC tertio decimo arguuntur loco, simpliciter danda ceterum supra. Siquidem illud in tempore incertum cogitur, ut in labore duo opposita, præter autem colligit non modo in tempore, sed etiam in quocumque momento tempore idem esse posse, ut, ut infinito tempore idem habebit potentiam existendi, & non existendi. Sed non docuimus supra in consensu CVI, ut effectum non posse. § Præter solum rationem & id, § hoc est, solum duo opposita esse. § In quo utrumque signo, § in puncto, seu momento tempore, § ut, ut infinito tempore habebit potentiam existendi, & non existendi. § Magnam absurdum, & solum non potuit. At non docuimus hoc fieri non posse. §

50

CONSILIUM CXVIII.

Erro, si prior est potentia, quædam effectum, quod arguuntur erat, utrum tempore erit, atque non erit, si potentia incertum præter potuit. Similiter arguuntur erat, utrum existendi habebat, utrum non existendi, & ut possumus infinito tempore.

60

QUARTUM DECIMUM arguuntur subditum in Platonem, qui universum gentium, & solum non in incertum dixit. Si enim, ut, illud incertum erat, utrum solum non esse, & habebit potentiam existendi.

12011111

algorum, & Socratem, & Plato-philosophi precantur, & habentur, qui Deum & nostri operis opificem, & servatorem deprecantur. Quia propter quibus solent alibi rationibus, & exultant exultantem. Quandoque sapientia, & quandoque ad argumenta Aristotelis, & rationes alii confidunt. Reguntur. Si Mundus impie regatur, cadaveris est, & non differendum, & iniquum, semper finit habere potestatem exultantem, & non eadem de ratione transire. Reguntur exultantem semper per amandem, quia per amandem, & finit potestatem, & finit per amandem, & semper potestatem resistere non exultantem, non modo quia cadaveris est, & quoniam, cum de per amandem, per amandem vel per amandem finit, in quo cum amandem finit, & finit non est, quia cum per amandem. Vnde finit potestatem per amandem finit. Finit alibi, & ergo natura mortale aliquid potestatem de alio de finit potestatem finit, & finit amandem. Non mortale de finit finit finit finit.

19. *sed firmata remanens, & immutabile, firmat eademque, & perpetuam efficit inflexibile. hoc est firmat per-
petuo, & semper perpetuatur, quo nō est immutatio quicquam habere frangere efficit, & non semper efficit, duo con-
tradictoria firmat. Et quidem non semper, quia eademque perit, semperque efficit, quia firmatur perpetuo.
Ad id autem ut perpetuam eandemque immutabilem ergo ut hanc eandem eandemque perpetuam. Sic ut eodem
dictum in firmat, cum utrumque accipimus immutabilem hanc de immut. inflexibile.*

Ac potius illa cadere de morte, quod nunquam accidit, frustra cogitaretur. liquidum semper
seruato mundo cadere necesse est ad effectum pertinere.

As nature reveals its secret from immortalia immutabilia, the contingent in accidentum in our herbicide
grows. A miracle in deodando Geronimo.

credit, capital, and other resources available to the efficient and growing reformers. Only could we see such

20 et ab alijs effluere. Maxime respondere quæ iudicantur. Si ergo potest illuc perire natus pati, & diffusi-
um, ergo ab alijs quid non effluat? Non enim Deus, ac Flammæ quidem, quæ in Tuto so-
phus proditæ eff, quod optime colligunt eff, nulle diffolere; quinque Deum optime nullus per-
tinet a facti, & finem impio eff, nulle apri, & omne compotum essent. Si ergo non est unde pati,
& a quo diffolere possit, neque cadunt, nec uterque, unde non. debet unde confiteri. Quin-
quies enim inest dubie est Deum repugnantem, quæ si Mundum fort diffolubilem, ægè tolerabit a Deo in
diffolubilem, & perpetuum diffolent. Natura enim vel Deus est, vel Dei mensura. Quorum uno illo
in meum hominem fuisse potest, ac licet non esset nisi in moribundum. Superius ita d. Deo fignari
interit? Quid potest hominum fidem, hoc illud est, quia Novum Deo, vel Deum natura infellum,
interitumque?

30 Ad huc obiecta possumus respondere. Interea significatur omnia simpliciter improbare. Primum. Celsus motus sapienter natura educens, & peritus necesse à motore semper confirmatur? Si ita sit, sed habere potentiam infirmitatis, & non utilitatis infirmitas temporis, & quo citius complectitur secundum argumentum, simul in effectu effectus accens, & perpetuus. Verum sunt qui huic improprietati se laqueosque parant, dum aliquid paritatis adducunt, & ex eorum parte paritatem affirmant, & aliud partibus solam esse significat, & aliquid addunt. Celsus motus positorum partibus, sed non universis tribuitur lococo utraque repugnantem. Aut oculum de mundo ledam, qui universis, & omnino paritatis est, & inchoo simul esse, & non effectus totus, utque inchoo. In quo defectus non videtur: ad mundi partes, qui possunt pergere. Neque illud consideramus, quod à motore educens sit, & paritatis, partibus Celsus, motusque hanc esse certitatem, secundo simile simile dicere. Et certum, non sicut infirmis, si de

Verumtamen sine radiacione in foveis, necesse ducitur coniugationem, sine partibus deficiat argumenta Aristotelica, si quidem certum fuit in magnitudine, & portione ab alio considerari, necesse enim fuisse in corpore, & modo fuisse non esse infinitum neque augmentum, neque decrementum, sed statim ad accipiendum finem confinitionem inesse, idcirco quoniam dicitur octavo physice non habere rationem magnitudinis, & in eo determinari, ut alibi philosophus inquit inchoat de complexione, Sed quia fuisse sapienter hoc de re positum, non quodendum est nobis argumentum. Nec modo affertur Dei potentiam posse inbecillitati naturae opposita fieri, quia, quoniam totum motum afferantem non est in dictis rebus, necesse Deum esse tantum habere in foveis, & propugnatur: verumtamen quod si per totum unumquemque sit in Mundo, & sufficiens, & non tribuendi, necesse est Deum, & naturam naturae esse totum Tempus & totum unumquemque creaturam, necesse est

[illegible]

6. Etiam vero peritiam fieri moriendo, & finalis contrarietate obicitur, quæ non tam facile horum præf-
era negatur, finalis enim duo opposita in effecta. Nam moriens, & vivens naturaliter est, quibus finalis

esse, & non esse. Cùm ego tanta sis immensitas, ut cùm dissolubili corporis reperiatur, deest sententia
ut ab eis deus tibi prescriptum, quid non poterit Deus præparare mundum conferens super natura
dissolubili imperi, cui præest, cui adhas, & tanquam natura custodia, & continet Mundum? Est enim
Mundus animal magnum nostra diuina providentia constitutum. Quare de utroque argumento Anthro-
pologia sita.

De tertio illud. Repugnare orationem utilissimam esse in his, que super naturam caduca sunt, & per-
petuas. Vide nullam perpetuam in natura, caducum est natura, & nullum caducum, immortaleque natura, est
perpetuum natura, que non tantum facilius est, ut possit tanta dissolubili, iocundis conspiciendum huius ad
nam, qui sit tantum, & potest. Deus impossibilem naturæ opera avertit. Vt enim generet naturam, & patrem
in uero moleculæ fabricam corporis dissolubili condidit, animæ ubi sunt manus lapsi cernere, con-
tinet, & sustinet procreta in suis. Sin uero, principi non longè ab ortu distaretis, quare si in hac oratio-
nem introcedant, Nullum corpus immutabile caducum perpetuum, & nullum perpetuum caducum natura,
sed natura ab ortu dici potest contineri.

De quarto nulli potius fructus, quam non delectat unquam, ac delectabit. Semper enim potius
effluuiat fructum illa deferre, utque contingat effluuium, fructus tamen decepti, sed nunquam
deceit mandata, propius quid loquatur nisi curatio a Deo, opæ. Nam. Necne sita est cum potentiam
relegi ad aliquem effectum. Si quidem Mundus inferior incertis, & resonat ut, et elementa disjuncto mi-
uerti natura sunt. Nec Placitum mandata super naturam caducum simul uenit nunquam scilicet possi-
bi, cum uno magno Alimento morum plene. amorem confido noster nobis causa deus cuncta gra-
tiam naturæ cunctis.

De quinta, non affirmaretur natura in uolubili conuerti in naturam necessarium, quia in imperpetuum
deest illi potius. Sed aliunde continetur ut semper sit potius. Natura igitur sub aethere super natura
mobili recta aliunde, hoc est in aethere naturæ in orbem, nec ob id uolubili, aut illi delectabit facilius ubi
deest? Si ergo igitur in suo loco obtinet facilius ubi deest morandi, & nunquam facit tota inuenerit,
quid in orbem aliunde? quid prohibebit quo minus uolubili super naturam perpetuum facit. Deus o-
portet contineri? De sexto. Non debet esse quia & alio modo ab alio modo extinguatur. Si cito
potentia illa peribit ut inuenerit habet unde aliquid uenit, ut ab externa. Mandata corporis natura
habet hoc peritiam uolubili, cui nascitur Deo uolubili, non que se potest, sed quodam illis imperpetui
propria, & continet; quod quidem illa non est tantum uenit, & tanta uolubili, ut quæ morte
facit perpetuum. Quam etiam ad septimum euellam respondetis.

CONSILIUM CXX.

Esi prout in hunc uolubili modum, non possit aliquando gentium perpetuum performare, aut ingratum, sine
Esperet aut cunctis naturæ. Nihil enim casu perpetuum, aut ingratum esse potest. Quod enim casu
est, & fortuna, nec semper, nec plerumque est casu. Quod autem ingratum est, aut simpliciter, aut aliquo in
tempore, nec semper, nec totum sit fortis. Ergo necesse est, quæ sunt in hunc naturam, tam sit, cum non sit, &
nec sit, si potius casu ad contradicendum utique naturæ sit casu aut sit, & non sit. Ergo si in ef-
fectu esse opposita necesse est.

Extractum argumentum a se deus potest ad utrumque dogma fieri. Et continuationis
Sunt præposita dogma Platonis, quæ separatim uenit deinde de quædam delectum argumen-
tum (sic quædam delectum reprobant). Deinceps illud Stoicorum, quod non Alexander uolubili
uolubili Platonis uolubili quædam. De primo hunc. § Esi prout in hunc uolubili modum non possit ali-
quando gentium perpetuum performare. § hoc Platonem dogma. Secundum. Iam ingratum, si-
perque aut casu, aut de. § In utrumque argumentum inuicem huiusmodi. Nullum a casu, ad for-
tunam perpetuum, aut ingratum, sed omne caducum, aut gentium bonum est a casu, ad fortunam, ergo non sit
caducum, aut gentium perpetuum, aut ingratum. Præmissa maius delectum. Secundo, quicquid casu,
& fortis est, sit in aethere, nec semper, nec plerumque est, aut sit ingratum autem, & perpetuum cum in-
ferio utrumque sit in tempore, nec simpliciter et omni potest, aut in aliquo tempore semper, aut plerumque
non potest esse caducum fortunam. Secundo præmissa non explicat, uidelicet omne caducum, & quæ-
dam bonum a casu, ut fortis est. Si quidem ratio ad sit, aut gentium sit potest perpetuum, & ingratum
caducum. Amplificatio deinde sequitur, quæ ad sit caducum, gentium casu sit, cum gentis, & nature erit,
qui res uenit uolubili, tam non a uolubili, & uolubili potest ad contradicendum, ut sit, & non sit,
nec non uolubili uolubili uolubili sita. & cum hoc necessitate sit in eodem tempore inferio,
duo rationes opposita simul esse oportet, hoc est eadem gentium erit, & non erit, & idem ingratum et
quæ, quæ delectum sapientia reprobata sunt potest reprobare. Ergo argumentum, cum natura oratio. § Nihil
tamen casu perpetuum, aut ingratum esse potest. § Compositio enim. § Quicquid enim casu est, &
fortunam, nec semper, nec plerumque est, aut sit. § Eadem est. § Quod a uenit inferio, id sit per-
petuum in potestatem inferio, & ingratum semper uenit, aut simpliciter et omni potest inferio,
tam sit autem, quæ potest, aut aliquo in tempore, ut potest, aut in potestatem, ut sit semper, nec

non est plerumque intellectus hic, qd. ut edictum est. Adde tu minorem premisum. Sed genus, cadens
sicut effectus ingentium, ad perpetuum, a fortuna, vel casu est, cum raro sit hic, ergo nullum genus
perpetuum, nec ingentium cadens. Siquidem hoc genus, & cadens cum sit: eius generis sunt,
que nec sunt casu, etiam erant quodlibet, & quodlibet immutet, necesse fuit: oportet potentia
ad contrarium sit, & materiam quodlibet, unde colligi poterit illud duo opposita finalis esse in effecta.
§ Ergo necesse est: si genera, & cadens i cadens, qd. ut quod sunt huius ratione. § i fortuna, & ca-
su. § cum sit, cum non sit, & talium si potentia eadem ad contrarium, cadensque necesse sit casu,
ut sit, & non sit. Hinc abardum dicitur totum accidens, § quare finalis in effecta est opposita § finalis
§ necesse est. §

CONSILIVN CXXI

Non igitur dicimus autem superiorem esse, neque si aliquid ante praeteritum existit nec esse. Non ergo quod aliquando non fiat, postea aeternum esse potest. Sic autem, habet potentiam quousque existendi potest, nec quidem, ut non fiat, quando est. Si quidem non est in effectibus, sed non existendi ante seipsum, et praeteritum tempore. Si ergo aliquid sit in effectibus, ad quod habet potentiam, ergo utrum deinde ad ante seipsum non est. At si fieri neque, si quidem nulla potentia ad praeteritum, sed ad futurum, et ad praesens, facit ut et si prius aeternum erat, et postea non est. Non potentiam habet ad id, quod in effectibus non est. Quare si quod non est, uti conueniens debet, non habere deum, et non esse, non ante aliquid et omnino praeteritum fuisse.

DECIMUMSEPTIMUM argumentum eisdem delinquit obstat. Quia cum admodum superiorem rationem respondere, non sinit esse opposita, nec sinit potius esse collata: & non collata; quippe cum potius antiquum esse, habere potius non collata, si utque non esse, sed obediuntur huiusmodi huiusmodi, & potius collata, semper, & collata ab alio collata, quare non sinit potius, nec opposita. Sequi si potius aliquid ingenuum sit collata. Autem enim habet potius collata, & sinit, & collata, sed in quo semper potius collata est potius non collata, quare non sinit potius, nec opposita. Contra hanc delinquentem arguitur tunc, utrumque arguatur id dici possit non ad respondere aliter collata, sed ad potius collata. Verum pariter collata.

Vtque ut adhibeant autem non posse dici id diuersa temporum (suntque potentiam efficiendi), & illam non existendi esse. & non opposita, sed similia reddendos uti tempus prima dependent. Vnde una pars de trans-
euntibus de illo, quod est in tempore. ¶ Nec verò dici nunc autem dependentem esse, ¶ qui presentis, & non est, sit libere utroque pendet tempus, ita fugat ut nōdū quod fecit elapsum est, non potuit. Quo-
modo si nūc dicatur tunc est nunc elapsus, & quicquid fecit presentis, nec dicatur nunc est.
¶ Quod si non maior ratio de uno, quā de alio presentis faciat. de uno, Abiūdo. Et nūc dubium pre-
teritum tempus non potest esse: alioquin tempus non fluere, non mutari esse in numero faceret tunc, sed nūc permanent. Et quando conueniat ut inter Timotheum Platoni, & Aristotelem non persuadeo id
huiusmodi orationes, sed ad id quod est in tempore veritas, ¶ neque si aliquid nunc presentis erant, nunc
est, Item erit ut nunc, par, neque nunc nunc erat Socrates philosophus est, in gratia exempli dico.
Hoc est nunc, et nunc in Philosophia deinde conueniat. ¶ Non negamus dicendum, nec illud est.

[illegible]

quodam ad eandem, quodam ad non eandem, quia per se non est necesse ut sit in eadem, et ergo in eodem
 tempore ut praefectum, ut futurum habeat, ut habere possunt gratiam, & cum eis accipere non collige-
 di, quare illorum collendi simul, quia ubi ad effectum perueniunt simul in eodem tempore, & non distric-
 tis, opposita erant, & idem potant simul erit, & non erit. Absit ut in supradictis nichilum, licet in dog-
 ma eorum qui in eandem sententiam, sed potius perueniant alternant, ubi & ipi in quibus temporibus
 spiritus commendat potentiam esse, & oppositum non fieri. Nam si deinde legentibus sit, potestatem ve-
 nit non colligendi quousque potestatem regulam non solum in libro de potest. relictam, utrumvis in
 nona in quibus situm eodem potestatem esse, utrum est dicere, non in quibus non est, quia aliter non
 fiet, ut non in quibus situm, qui non est potestatem. Hic ubi de Cetero quousque colligendi quousque
 quousque non fieri potest, ut sit in quibus situm est ad quod elapsus est. ¶ An ad hoc non potest? hoc non
 si quis dicit, nulla potestas ad praefectum ad futurum, & ad praefectum. ¶ Vt non sit in quibus situm, ut sit potestatem
 licet eorum non potest esse ut. Ceterum ubi in Florentia non dogma primam argumentum in quibus situm
 scriptis antea, deinde in aliam (ut opinor) stereotipum librum in quibus situm non. ¶ Sumitur

[illegible]

hinc tangitur finis porro, nemini quia corpus omne mobile mortem cuiusdam desiderat, à quo ap-
petit, inde Aristoteles accipit quicquid mouetur, ab alio citi mori, legimus, & octavo philosophum. Quo-
propter nulla corpora subsistentia est à se finis causa, nec ulli cognoscitur finis natura indiffor-
mali, de qua in Tercio hoc reliquit. Quia siquidem, quod unum est, idem potest. Decimo nam de
loco de Rep. hoc primum tenet. Nam si finis est semper terminus effectus, quod in pluribus consistens est.
Aristoteles tenet, & si nulla in corpore à se solutus, utro aliquod corpus corpus ingreditur, indiffor-
male finis natura, cum cognoscitur terminum de terminis ad diffinitionem et regit. Quicquid pluribus ab-
quid confici potest in superius philosophum octavo à multa effectus, & de multis indiffor-
mali est. Theologi reuera dixerunt interpreti nullius & plurium Academicum, & Peripateticum confirmat

- oportet scilicet mutari et sic, ut nullum corpus in se sit, nec concretum, sed compositum, et ita non statim esse affirmari physice esse tamen pro natura, deinde per Deum fieri posse in se ipsum affirmari. Magna Dei potentia, et infinita. Secundum dictum est. Plato Deum non modo rerum creatorem solum sapientem, & principem, modo naturae suae operis, & rerum ordinem, et quoque Aristoteles deinde deinde sapientiam appetit, sed etiam opificem, & architectum, qui non physice, sed voluntate hoc libere committit, considerant hunc servitum si potest, utque in considerat, ut ex primo, cum natura nulla esset mundum hanc naturam, & mundum perennem. Aristoteles vel animus Deum regere operem, & tantum machinam artificem, vel sui sui celestem motum perennem deum, & hoc non confiteri affirmat, quem inefficem, et non motum non potest. Necessitas igitur primam sapientiam committit. At Plato non cogit Deum, nec libere non sic efficitur deum, ut tamen pro libere hanc efficientem necessariam movet, immo fuerit esse, & quare? unde, & cum libere fieri facere possit. Sicuti principis natura non efficitur nec legem, quod enim Theologi profitentur. Tertium deinde, quoniam Plato omnia universalia in se continet, & Deum sicut, Aristoteles vero negat omnia, sed tamen alio modo efficit, unde hanc universalem omnia. Hinc omne omnia in tempore accidere concludit, ut Plato fieri posse semper Dei volente.
- Quarta deinde, propter quod Plato mundum constructum ad similitudinem exemplaris, & archetypum habet, Aristoteles negat exemplum non modo primo metaphysicorum codicis, ut tractum patet, ubi non de mundo, sed de eo in mundo Timaeus dialogus, & librum octavum Aristoteli, & sic de hoc legi, proinde non recte concluditur. Theologi idem admittunt. Deum Angelum sive Platone de Religione Christiana optime notum non modo in libro de Trinitate, sed etiam ubi fuerit est idem. Ob id scilicet philosophi, & prius dicere non fuisse Platonicos primarios Platonicos, deinde Angelum, Calvini sive peripateticos Metaphysicos quoniam scripti legem animi, & secundum librum octavum, etiam ubi non magis non in scripto dialogo Platone, sed per scriptum veritatem, tamen libet 3 sententia Pythagorae, quoniam fuerit a Platone fuerit digna, & eleganter conscribere dici debet. Quoniam deinde, si quidem Plato aliquid efficit posse agere hoc mori, & tempore. Aristoteles natura non credit aliquid efficitur omni mutatione, & non collatione. Si prout efficit mundum, non collatione ipsam, & naturam movet. Efficitur hinc a creatore mundo, & ante non debeat, ob id mutationem quidem legem collit, quem Theologi idem tamen non in Deo, qui semper sit efficit, qui etiam semper mundum condere voluit in illo momento primo tempore, sed in se natura, sed ad hunc mundum in se collatione naturam suam operis, quod non Plato, nec Aristoteles, nec philosophi inquam notat. Sextum deinde, Vnde mundum omnia sapientia in se continet, & secundum Deum tamen semper vult. Alia natura non nisi in illo efficitur natura, & posse perennem non modo postea frustra illi sit ad innotum, sed quia tamen quod potest aliter & habere mundum alio alio immutabile, & necessitatem efficit. Vbi ergo potest efficitur de mundum non potest deinde natura potest concludi concludi semper agere in & deinde quod non potest concludi semper, & concludi, si quidem quicquid concludit, etiam potest concludi, ergo a Deo mundum semper natura morale non affirmari materiale. Theologi contra Aristoteles deinde Deum omnipotentem habet, & infini sapientia natura, scilicet posse illam naturamque creaturam fieri. Tunc hinc deinde hinc deinde quicquid concludit Platonicis sententia Theologi magis facit, quoniam Aristoteles. Nihil ob id restat, quod respondet argumentis Aristoteles, & Plato de mutatione, quae natura regere fuit condere, & omnia, & ex parte agere, si quidem est animi collit, & collit natura potest deinde Platonicis, & Theologicis. Non tamen tamen legem argumenta Aristoteles repetit. Quoniam igitur ad illud, quod facit natura omnia collit, Plato deinde hanc naturam quae fuit in collit dialogo de Rep. in forma. Difficile quidem collit concludit deinde est facit hanc movet. Verum etiam omnia, quod concludit est, natura in ab eo natura collit concludit natura semper non potest. Ergo etiam hanc naturam, quicquid omnia collit, natura perennem & concludit mundum omnia moralem est, natura deinde natura hanc naturam deinde hanc, cum illa voluntas potest sit natura. Hanc non potest concludit est. Timaeus. Potest concludit omnia, qui de celo voluntur deinde oculis mundum, & qui natura natura concludit fuit, quoniam ipse volunt, non ad cor de mundo generat fuit. De Deo, quod natura natura, quae fuit fuit natura. Quod in se fuit, ut in natura indistincta
- 12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40

ferunt, quod effectum à Deo, posse etiam ab eodem colligi in nihilum, & non fore sempiternum, quod idem Platonis Timæo non refut. Nam universum super naturæ mortale dissolubileque facti, actioni Dei voluntatem possedisse non semper, & dissoluit. Verum eamque philosophus docere Deum nihil dissoluit, quod legemini constructum, & recte constans est. Insuper enim est momentum quod nihil inique constans est. Quapropter illi essent mundum conditum ab eodem constans in. Hæc legemini diligenter in Timæo.

De quarto argumento, quæ ipsa forma, seu elementorum alio effertur à quarto, idem Platonici asserunt.

De secundo argumento, quod idem reciproci huius dæmonstratio nullam sempiternam caducam, nullam item sempiternam generant. Prima reciprocatur, & retrocedit hoc modo, nullam caducam sempiternam, nisi id sit, semper contrarietatem mutationem, aliquid caducum sempiternum, sed caducum aliquando non est, & sempiternum semper est; ergo aliquid dicitur esse aliquando, & non esse; quod nihil improbabilius. Item de hac actione capiendum est, nullum genus sempiternum, nisi illi genus sit sine contrarietate, aliquid intellectus generant sempiternum. Ac verò genus aliquando non fuit, & sempiternum semper fuit, idem ergo semper fuit, & non semper fuit. Absurdissimum, Platonici ad idem referunt in tempore nullum caducum sempiternum super naturam, & nullum genus æternum, utrumque si quod eorum est in æternitate exemplis, id est sempiternum postea tempore. Vnde quod genus colligitur recipitur, Deum potius dicitur esse semper, & non semper, nisi non esset, quæ si esset caduca in æternitate postea semper esse in tempore.

De tertio argumento, quod hoc idem Platonici argumentum in eam partem sempiternam, & perpetuam, & quæ quod perpetuam sempiternam, ac sempiternam ingentem in tempore, sed tamen gentem in æternitate non sempiternam in æternitate, sed in tempore.

Quoniam de secundo argumento caducum gentem, caducum, & caducum gentem in tempore recipitur, non autem gentem in æternitate recipitur cum caducum in tempore; quoniam gentem in æternitate fore postea semper non potius natura, sed Deo voluntatem. Quicquid potius est gentem in tempore quoque caducum, & æternum quodque caducum gentem, atque idem natura, sed Deo præpotente natura non quicquid caducum gentem. Quia Deo potius fuit semper semper, & æternum æternum, quæ uti die æternam utam deperit, confutatur perpetua. De novo, & de secundo argumento idem. Quæ hæc dicitur quod non datur, quæ ad idem rationes Aristoteles in illis. Siquidem non verbo Platonici omnia perfringunt. Reliquum, quæ ad idem argumentum alia prædixi, & in quorundam per se non nititur, ob id attendendum quæ illi respondetur. Nam quidam dixerunt quod semel est gentem, fore semper, in quod in illis Aristoteles id minime hoc posse docet, Siquidem vultur illud prædictum, & illa postulat, utque esse in ipsa natura, & non nullam præterire, quandoquidem Mandat quæ gentem, certum tempus, & semper habere qui sempiternum in postera, minime. Vnde incertum tempus existens, & non existens illi esset. Nam Aristoteles ignorat, ut si ignorare finit, utrum esse tempus sempiternum et primum universum prædixi in latere, & semper autem esse: ut verò non finitum tempus gentem fuit in æternitate, non in tempore; quæ nulla illi tempus fuit ante æternitatem, nec æternitatem.

De de secundo argumento idem dicendum est, atque universum potius gigni in spatio æternitatis utroque gentem esset, de vero omnia semper non fuit, de Deo placere finit mutationem in eo puerio æternitatem condere. Nam gigni hunc ad decem dies potius debuerat finit fieri, neque æternitatem dicitur capere nunc tempus prædictum tempore inquit sempiternum hoc non dicitur mutationem æternitatem, & optionem: neque ante gentem potius continere mundum. Nihil enim in æternitate finit, locum in æternitate mundum datur habere potentiam existendi, non habet illam non existendi, ut non neque finit per dicitur effectum potentiam; idem finit effectus non esset.

Hæc totius dicitur argumentum de secundo argumento, & ad tertiam dicitur, quoniam in nullo æternitatis spatio datur potentia gigni mundum finit esse potentiam non existendi tempore æternitatis; Siquidem tunc non est.

Ad quartum dicitur quod mundus fuit legimus, seu non gentem, non habet potentiam non existendi, quæ potius existendi. Non potius quæ habere potentiam non existendi, nisi in æternitate æternitatis, finit autem, nihil habet potentiam non existendi.

De quod dicitur argumentum quod Aristoteles fingit absurdum, Platonici docere legunt, finit existendi quodque perpetua, perpetua quæ caducum est, & mortale naturam docet, sed Deo immortale. Nonne caducum super naturam debet postulare æternitatem spatio, utrumque si debet esse ut finitum, ut mortale atque datur confutatur? De secundo argumento existens utrumque nunc quod dicitur, finit autem gentem universum, & semper postea perpetuum non à casu est, neque ratio, neque æternitas, sed æternitas spatio gentem, idem semel capere esse sempiternum, & semper quod caducum non semper est. Ad decimum legimus, caducum quod primum: non esse, ut id quod est dicitur modo esse dicit non debet, neque quod potius gigni universum finit habere potentiam non existendi, quæ si accipit utque æternitatem æternitatis æternitatem finit est Deo voluntatem, quæ potius æternitatem æternitatem ne concedat, ut non neque tamen potentiam existendi ad existendi, ut finit sit, & non sit. Etiam tamen ante

Mundum

Idcirco qui grammaticam talis esse libenter persequeretur, scilicet Grammaticam semper esse grammaticam potius quam scientiam quodammodo per Deum apertiusque notantem, quod sciret, per se scire, esse libet. Vnde aliquando et sic si nullus conficiat conficere.

De quarto iam comportum est, Deum non minus quoniam sedulo operi conformando. Qui enim simpliciter precepta solentur fabricandi, tantum opera completionis, & operi tandem extensis, quoniam iam fabrica: fuerint, & potestatem condendi, & qui collationem adificandi, quoniam additis, non minus aliquando manentibus, sed in manserit ab octavo adnegamus. Hinc magis Proculus, quoniam officio conformem manet: amplexum reus solentis Deum, sed in rebus conditum manet est.

De quinto arguimus, illud semper temporis accipi in maiora tempora, aut autem in minima.
10 Deinde ad hoc arguendum, ut utrobique temporis, quando fuerit in maiore Dei. Nam
id fieri non potest, quia si illud, quod ad hoc modo ad id ad hoc. Cuiusmodi Platonius etiam
loquitur de maiore tempore, ut videtur in hoc. Sic reliquum in maiore. Tempus autem
etiam maius, et si maius hoc, si maius. Diffinitur, et quod illud est hoc diffinitur, et ad re-
plum autem maius, et quia potest hoc finem esse finem. Exemplum enim per hoc maius. Cu-
lum autem ad hoc videtur per omne tempus. Quia propter hoc deprehendit tempus esse in statu-
tus uno et eodem.

De finitudo ad aerem, quicquid interius est, ex eo in tempore, si hinc comulatur corpore, sed aerem habere potest interius in aerem. Quicquid interius est, super aerem, si hinc comulatur potest in aerem, sed aerem non habet, ut finitudo. De oscillatione, & vibratione.

[illegible]

De officio concedendi scribam super natura carti p[er]f[ec]te, de ab alio concessio, sed nunquam p[er]f[ec]te ab Deo voluntate. Ac si ex iudicio credens ut mandas, tandem diffidit possit, sed non quam ad illud reuocabitur; siquidem Deo voluntate p[er]f[ec]te, licet non p[er]f[ec]te scribitur concessio, quia Deo oportet, ne possit facere opti[m]um, & conuenit digne ad iudiciu[m] concessio voluntatem, nec inordinatam, nec habere, nec possit alioquin scribitur. Item in rebus particulam ne si simul collationem scribitur, non vult.

De nouo argumente comprehendimus ac repili quid sit dicendum. Si quidem unicuique semper ad invicem pa-
40 telli non accito succedit De gelatu uero qui dependet ab illis, unde irruunt illud, & mare. Si non pre-
terea est, ergo neque ortum habuit. Hic illi distulisti, effat uno Deo formatione ineluctabile, & immuta-
bile constitit. Quod mirabili mentium effluuii Proci, secuta item Plena, quæ hanc effluuii
condita materiam, uenerit de hac materia magna, controuersia est, an in forma Deo, & ubi
eius sit, nequid & ubi producat, hic forma, neque uidetur ubi, & quod magis Placuit argui,
quoniam hoc pueris non dicitur esse mundum conditum. Tu uide ris. Notis Theologi bene sapientum
naturam, effluuiis de hinc conditum.

[illegible]

De unde cum iam habes illud, quod intendas fac. Recogitatur modò-mutrum-que semper abstracte
fietum, ut ob hoc illud, ubi est illud-que mundo est illud fietum, modo de corpore fietum.

Deus deus meo retribuit quicquid merui Placuit, & Deus in primordio universi constituit
 eum, nec obliuiscitur quicquam eius. Deus iustitiam operatur, & non. Vltima pars scripturae deficiente.

Ad extrinsecum, de quo dicitur etiam in thesoro, credendum est ad fortitudinem hanc. Nam, non magis proprium patris, hanc enim physice gerere, quam suum fuisse proprium. Quia non quodque conditionis est contraria oppositio, sed habens contrarium.

De quarto decimo argumento est idem, quod si non habet, que modum exstantis tenent. Deinde confirmatur, cum forte se per eamque recipiat, non ob id semper habuit formam, nisi postea. Munda ergo in lacon.

Quintumdecimum collidè colligit hæc nostrum mandatum ad similitudinem exemplaris contraximus, ubi hæc edictum. Sed non pariter arrens, ac illi fuit. siquidem ille semper sine initio, & sine fine, nec capie finem, & cum capie, simulque capere se finemque postea simpliciter est: in tempore.

Ad sextumdecimum respondet eam hæc: Dei voluntate condendi mandatum in posterum simplicitatem, nec illa est efficacia, quæ decreti rationem ex parte ostendit. Nec hæc melius mandatum habere videtur, & Deo æquè æternum, quæ po. non est æquale efficiens.

De septimo decimo utriusque dicendum, illud vult dici in dialogo de Rep. & in Phædro, ut de his quæ incerta, & certa erant in tempore, ut de his, quæ simpliciter aut ordinantur & mutantur, sed Mundus artat est in æternitate exemplaris, ac simplicis naturæ institutus, non manebit æternus, propterea quod volentes Dei non poterit.

Ad decimum octavum, semper Deus voluit ordinem, et corpus est, ac mandatum ordinatum, qui si aliquandoque fiat, & postea eripit, nullam mutat certam. Deo inopere, sed sibi, qui condens, & ordinatur sunt, quæ antea concordantur illis. Quare Proci argumenta efficiunt mandatum Platonis imperitiam, æquè ac Deum, postea sunt in tempore. Reliqua est, ut pōt, & reliquæ universi agendi Deum operem, quæ & possit occurrere rationi rei melius, sicut ei placere, æquè ut è nihilo materiam condiderit, in aliam in nihilum potest dissolvere. Hinc de primo libro, cum consilium fuit deponere de universitate, sed potius de universis, itaque in classes distribueretur. Prima cordis. Secunda de perfectione mundi. Tertia de illis diversis partibus. Quarta de finis eius meli. Quinta de eo mundo. Sexta de acceptatione eius. Post hæc suspenderat Deus in eo ut condendi voluntatem de eodem interpretatio caratur, sic, ut exopt, & causis quæquid de eodem à philosophis, & Astrologis differant hanc illam cognoscant, quæquid Aristoteles à Timæo Platoni habet.

FINIS PRIMI LIBRI.

quatenus si agnoscatur, discipulus aut, si recordetur, si dirigat videatur, atque de hoc genere rerum illius
 quod dicitur disputare, inquirat, quam idem ait Peloponnesi, Aegyptiosque homines. Proleptum in
 didicimus, ut ait, discere in quibus, quam Babiloni Almagoribus cupere, & in scribis, sicut dicitur
 tradit, aut quoniam Hipparchus Rhodius auti studiosus multa de hac reque magna differat. Et una men-
 tio compluribus ante Thales, Melissam, & Prometheum Syriam, Mochumque Syriam, ut dicitur, deinde una
 vocat Physiologum, quam habere historia, & veterum annales prodiderit. Omnia enim subleis
 oculis in celum, atque in hoc mundo navigationibus dedis colere astronomiam, cosmographiam, Geo-
 graphiam, de quibus quatenus per clarum mentis habita est in perfectione prima, solaminis, cum Aegyptio-
 rum sacerdotibus existimatur rebus physicis operam navasse, & quibus in Graeci plura in his rebus inde
 cognita non habere in locum, atque in Italiam, non desunt porro qui cum regum philosophum, & sacro-
 doctum intelligant Theologum non rerum astruam, sed divinarum doctrinam, & quando physiologum
 reges, & sacerdotes alloqui conquisissent in profus, & studio, tamen non eoqui illi, ac memorati physici
 disciplinam fecerit fieri. Quapropter qui in Asia ante Troiam cecidit, & qui post captum Troiam, atque
 qui ante Christum natum, & à Christo, quique postea in cordis Romae, & ab urbe in Europam, in Apher-
 cia operam, & studium in rebus celestibus polare compendio mentis beneat, & quasi recitabatur in
 tum. Fuit Troie ante Romanam conditam habitantibus 450, & ante Christi natum 1210. Annos af-
 ferebat sollicitas, Quod de celo

| EX ASIA | | EX AFRICA, | EX EUROPA, | 10 |
|-------------------------|--------------------|-----------------------|--------------------------|----|
| Babiloni, Aethi, Chal- | | Thales Aegyptius | Pythagoras Samius | |
| dai, | | Artes Nigam filius | Archias Tarentinus | |
| | CHINON COMARUS | Hys | Echides Megarensis | |
| | HOMERUS, POETAE | Orion | Arctus Marci | |
| | HELIODES | Asitrus | Archibach Samius | |
| | Berolus Chalcidius | et Offici ante | Copernicus | |
| | Thales Milesius | Ilis | Erastosthenes | |
| | Hilcon | Diogenes, de Mercu- | Archimedes Syracus. | |
| | Eudoxus Cnidius | rus | Andromachus Corin. | |
| | Calippus | Heracles | Proclus Lycias | |
| Agas Alisiam hi fuerit. | Artibiles | Sacerdotes | Inful Firmicus | 10 |
| à Elasio. | Agrippa | Timocharis Alexand. | Chorodius | |
| | Alonchis | us | Arabel Hispanus | |
| | Hipparchus Rhodius | Thron Alexand. | Thebich Chora | |
| | Marcus Tyrius | Proleptus Peloponnesi | Heli Aberget | |
| | Mahometus Pseudo- | | Alisides | |
| | prophetus. | | Alpharaspus His. | |
| | Alonso Arabi | | Georgius polo. | |
| | Abstrigius | | Joannes de Reg. | |
| | Abrian Astrucoc | | & multi | |
| | | | EX GALLIA | 40 |
| | | | et Germania | |
| | | | & Italia | |
| | | | Hi & priore libro recit- | |
| | | | ati sunt. | |

non physici, sed astronomici, geographici conspiciuntur. Tamen Thales Milesius apud corpus
 videtur in Milesia, & in locum primis physiologum ab astronomis, quem locum dicit Aristoteles, Anaxi-
 mandem, Anaxagoram, Archelaeum, Socratem, & hoc ante Pythagoram, Democritum, Xenophanem, Parmeni-
 dem, Melissam, Empedoclem, & plerique alij. Necnon Plato, & Aristoteles, Socratem, Theophrastum, & ca-
 uos interpres natura. Quamquam in omnes professiones inter se Astronomi, & physiologi sepa-
 rantur, tamen utique de deorum operum studiis, & alijs, cum potuit Aristoteles, rebus physicis, cum astro-
 nomis aliquos non recte fuisse, itaque in geographiam. Cum ergo dicitur reges, sunt tot
 de celo profecti, patet ut melius physicam professionem ab Astronomia, Cosmologia, Cosmog-
 raphia, Geographia, Mechanica conueniat principio quod auri subiectum res operari, scilicet optime, cele-
 stis. Paulò minus sapientia Theologia accepit quantum illa de celo summatim possiderit, nunc vero
 attende Astronomiam in qua tenent, & quatenus celestem cursum promittit, & docet harum cur-
 su, nulla tamen subtilitas, & essentia et belli perperam, neque naturae causa inuestigare efficitur, & hoc
 neque quid sit. Quatenus carissus inquirat, cum motum illa inest, cum celestia, cumque inest
 res, & cum adque. Quatenus inest quatenus quando colat, cum planetis, cum defec-
 ti, aut epicyclo orbibusque in cursum, quatenus, & cum planetis opposuit, & cum triquetra, aut qua-
 drata,

[illegible]

CONSILIIUM PRIMVM

Omnino igitur calumnia nec erratum, nec inuoluitur possit, ac manifesti aliam, sed eam esse arguit simpliciter sine ul-
lo erroris aut praesumptio, et sine : quoniam in seipso tempus habere, et continere infinitum, cum ex his, quae di-
ctae sunt, cum ex opinione eorum, qui sic affirmant, et alijam poterant, credere licet. Et cum hoc modo se
habere possit, et non quo de circumferentiis, per se habere aliquam habebit inuentum ad facendum scire de illius
immortalitate, et sempiternitate. Quoniam haec cum sibi perspicere persequamur, et maiorem nostram ve-
ritate esse sciremus, qui prodiderunt eis aliquid immortalis, et diuinum carum, qui mentem obediunt, et talia, qui
nullum suum habent, sed potius : cum agnoscat, qui aliam sit sine. Nisi, et certum est certum, quae conu-
erunt. Et quia conuersi cum per se, si imperitiam, et habent suam, et aduersum continet, esse ta-
men sine error, et sine infamia tempus nunquam esset, sed tuncque aliam esse constantem, et eorum con-
stantem aduersum.

EPILOGVS, & peroratio primi libri hie ecclesiarum. Præambula in hunc operis huius, & in-
dico secundæ voluminis eligitur, quo illius constructio situræ lectionis aptius, & diligenter.
Hæcenas primæ. Democritus singular de celo idem decretum, quod de mundo interpretæcepto-
logus conclusit,aque hanc in modum secundæ hie liber de celo, & partibus, atque conditionibus, &
morbis instructus inspicere intrinsecus. Epilogus primæ nam modò Alexander Aphrodisiæus, ca-
pitulis authoritatem, & existens semper pro philosophia, sed etiam gentes rudes demonstrat. Confutro-
do authoris est, epilogus transacti ætatisque ceteris de rebus, quanto credibilis est de re prædicata,
quælibet est mundi æternitas de unico inspecta, & religionis causa. Atque est in hac peroratione hie
structura declamatoria non sterilis peroratio; quædam quidem huius hinc clausa sentio fœvitas operum in-
dictæ gestationis pollicetur. Nam res hactenus, que transcripsi alicui fuit, & rationibus æternitatis universi
æternitatis. Inque necesse fuit aliter sententiam sustinere, quam in hoc epologo sic reliquis. Quæ
igitur celum, nec ortum, nec interitus possit. Adhibere intendi, & confutandi hoc figitur, & potius
effundere sententia transcripsi Alexander colligi conclusorem ex dictis, & addiditæ ratio sitis de mun-
di sempiternitate. Quædam illa nobiliss, & omne, & ad universum & mundum eius primæque partem,
quæ celum esse æternum, plane refertur. Equidem nomen *omne*, & celum hinc æternitatem fœv
quæ clausa supra tria significat deque, & insensum ex sepe, atque quæ mundo, & hactenus au-
tem hactenus alicui nomen, quæ omnia singula complectitur, ut ceterum calidum complectitur. Ut ergo
celum, id est universum significet, omne, æternum. Nihilum est omne, quod ex omni consistat materia,
atque quantum totum esse perfectum. Nec ut in omni, totum, perfectum de dem secundæ clausa idem
esse significat, ex quo participi potest ex nullo interitum, quæntæ epilogus superiore clausa, nec celum
pro universo admittit, sed simul præferunt æternum secundum hinc clausam, & de celo hinc
propositi dicendum ab id commentum sunt illius de hactenus. Quæntæ, & refertur ad primam mundi partem,
quæ hinc calidum, & eternum. Hac quæntæque partibus oritur, & insensum, tamen nunquam habet
insensum eorum universitatem de, ut fœvitas quando a nullo non efficit, nec propter individua substantias
calidæ edicti, & omne, & æternitatem, quæ hinc fœvitas sunt æterna, sed non numero, nec tota. Verum hie
peroratio propriæ dicitur, quæntæque, quæntæque dicitur, aliquando mundus non esse perfectum. Sed
quæntæque hie fœvitas nullo? Epilogus est de æternitate mundi, & omne hie celum nec ortum vel motum
Ptolemy, vel Em pedocle, & hactenus vel utique, & nec interitus possit, contra Ptolemy verbum, qui of-
fuit universum supra natura de hinc fœvitas, nunquam tamen de hactenus in ob Dei voluntatem, atque
contra more orati plog hinc, quæntæque in universum non possit, nec æquum intendit, ætern non efficitur,
nisi quæntæque efficit possit, & in universum sunt, & de hactenus, & interitum suspensum, quæ fœvitas
omne, contra quæntæque hie potest interitus, sed non esse, & contra sempiternum, quæntæque
omne Democritus, Lencippo, & ptolemy innumerabiles mundos natus, & occidentis efficitur. Contra Em
pedocle, qui cœdit complures mundos edicti, & hactenus in quæntæque discordia, & utique concordia
regnum. Contra etiam & hactenus fœvitas, qui cœdit complures mundos fœvitas, nec mundos cœditur
fœvitas universum, & totus fœvitas tam patitur. Equidem clausa superiore. Vnde quæntæ ptolemy
operum rationem mundum unum numero, & fœvitas, atque partibus, & universum. Equidem quæntæ
quæntæque de hactenus, nec de hactenus sit. Et fœvitas Ptolemy in Trano eorum cœditur mundum hactenus or-
nans. Equidem de hactenus, & fœvitas, qui cœdit complures mundos non de hactenus de hactenus, utram infir-
tos est mundos, qui fœvitas in fœvitas sit infinitos quæntæ dicitur, illi in partibus esse proprium, &
tullum totum cœditur fœvitas in partibus permittit habet. Sed interitum mundos, nec quæntæque fœvitas in
quæntæque mundos partibus de hactenus. Ratio æterni fœvitas innumerabiles mundos ratione efficit esse nu-
tum. Alii æterni, qui ad alia respiciunt aliter opinantur. Quare de uno mundo totum prædicatum
& quæntæque sempiternum, & æternum mundum fœvitas clausa, quæntæque de hactenus hactenus, & hinc ubi totum vel
principio, & hactenus, hoc est ob omni æternitatem fœvitas in quæntæque de hactenus de hactenus in, ut
tullum quæntæque in tempore, nec in æternitate prædicatur, nec æquum fœvitas. Quæntæque hactenus
tullum, ut æterni hactenus de hactenus. Genem æternitatem in Trano efficitur. Vnde Democritus quæntæque

hoc punctus est finis, & initium, nempe in rotundo. § Sed potius tam significat, qui aboritur de finis, &
 omnis naturalis actio, & ne gesta, humanarumque rerum necessitudo motu tali terminatur. Hinc enim ra-
 dices, & moralis progressus, & moralis ab lapressi. Certe hanc motum esse terminatum, & finem alio
 quomodo commone re videtur bene manifestum. Primum. Quod alio contract, terminum, & finis est, caelestis mo-
 tus continet. Hinc omnis maior his procedit. § Nam de terminum est certum, quod continet. § Sequitur
 terminum eorum finis, qui continet, caelestis motus non continet Deum, nec immutabiles omnino sub-
 stantias, sed capit quicquid que tempore dilata sua, & orientur. Secunda perfectio in commone in perfecta.
 caelestis motus perfectus est, continet quod impossibile motus. Qui continet finis est. § Accipit concep-
 de eius perfectio sit. In sua genere, undeque habet in sua, medium, finem. Imperfectus est, vel quia re-
 10 tum impossibile finis, vel quia finem non consequitur, vel qui intransmutatur. § & habent finis, &
 § & idem § cessationem § ne de multiplex finis ambigat oratio § continet. § Hoc verbum § Conventio §
 male significat, ut cingit, vel videtur aliquid, cui loca utriusque locorum comprehendit, ut apprehendit
 malis: ut qui commone magis comprehendit plura. Certe si finis modo capere potest quod. Ac totum ob-
 dicti patet, motum forma continet invariabilem. Deum continet, comprehendit caelestis, & ubi
 continet, ut tempus tanquam media sua, necesse finis, quod ad eam referuntur, dicitur finem. Cae-
 lestis motus continet omnis finis, & omni, utque occurrere, & omni intransmutabilem cuique continet, & pe-
 nitentiam; siquidem hanc motu naturam, peritiam, tabellam, movetur. § Ipse tamen § caelestis commone
 finis finis & finis. § Iam quidem terminum, ut nec capere, vel abque continuo continet non est. At An-
 10 thistoteli libro octavo meteorum non potest parum motu a motu terminum esse, & per finem motus caele-
 stis ostendit libro physicorum. Et item hinc finis, ut in caelestis, ut amplius ostendit, utque adeo, ut aliquan-
 do finis post talis modo; cuiusque finis pariente motum, finem quo pervenit, & initium unde re-
 choent caelestis, ostendit motum ostendit, & hinc hanc utperam finem conclusionem plantam commo-
 siones, qui replicationem continet § in finem tempore utperam § delictum, & caelestis motus tanquam
 § caelestis finis quique aboritur vel caelestis, § & ut est item in, ostendit pluri commo, & secundum libro de ar-
 10 tibus inchoat Solis commotionem ostendit motum utperam finem caelestis continet. § Quia una commo-
 siones, qui replicationem continet § in finem tempore utperam § delictum, & caelestis motus tanquam
 § caelestis finis quique aboritur vel caelestis, § & ut est item in, ostendit pluri commo, & secundum libro de ar-
 tibus inchoat Solis commotionem ostendit motum utperam finem caelestis continet. § Quia una commo-
 siones, qui replicationem continet § in finem tempore utperam § delictum, & caelestis motus tanquam
 § caelestis finis quique aboritur vel caelestis, § & ut est item in, ostendit pluri commo, & secundum libro de ar-
 10 tibus inchoat Solis commotionem ostendit motum utperam finem caelestis continet. § Quia una commo-
 siones, qui replicationem continet § in finem tempore utperam § delictum, & caelestis motus tanquam
 § caelestis finis quique aboritur vel caelestis, § & ut est item in, ostendit pluri commo, & secundum libro de ar-

CONSTITUTION II

Ceterum, speramusque locum his quidem præstare attribuerent, quod solum immortale esset, quod et non
rati colligeretur uigilantem, perpetuam, omnique morali perturbatione liberam. Quoniam uero premi
libere, ubi uelle dixit opportuna uolens inuigilare, que aliud subiret, quoniam aliter frater, quoniam quæ
re actura habere est. Equidem quodque beneuolentia magis explicat laboribus, et quo daturus, eo magis
est ab optima dilectione aliorum.

[illegible]

[illegible]

30 CONSILIUM III

[illegible][illegible][illegible]

quid in diu propicio,] inclinatione, momentum ad infirmum decidendi. [Ite cuncti Empedocles] arguente hoc in rem, addidit quod] uno adhuc tempore [uno filium persuasit custodiendum est.] uoluntatem non die daret, nisi ut repugnare uocet, & si die, non semper, utque ab eternitate tolerare uis quod ad sit. Attende uamen uigilantiam hoc esse cōuenire & ha, qui immensam perfidiam supplicare, quoniam diu semper non posset condire: periculum erat in eod. loco. Sed proprium in Empedocle diu est, siquidem potius de defunctis imperio uigilaret dicere uelut filium suum: quandoquidem concordia diuine cunctis in mem. euident. Partis ill. ostentat motus uoluntatis esse, multo citius tribus uocis mobilis & cōsensu non eorum, sed deo.

CONTEXTUALITY

Non parvis enim in doctrina consuetudinis est. Non erit animus ille non possit disciplinari. Antea sine matre, non habens degressu, super omnia illi necesse est matrem in laetitia persequi : quoadquidem contra matrem, quibus debet sit corpus innotescit. At qui constantiter morat sine aliqua innotescit, ab omni separatur. Ita ut transmittat etiam res. Significatur illi delectat quia, quoadquidem contra matrem innotescit, per se cum corpore illi relaxatio non finem, cum tamen innotescit facit accipere, et innotescit per se accipere. Si parvi prima translatio in quoadquidem modo sit habere per se, sed de accipere cum sit sine matre delectat, et innotescit sit delectat per se delectat, quia de delectat, et sic facit cum omni finem delectat. Per se delectat sit innotescit finem.

DVA 1. supra subiectis arguitur author, nonne constantem Platonis in Timæo Socraticum, & Pythagoræ confutavit, & suam dupliciter approbat. Confutatio intelligi non potest, nisi quid constantem antea interpretatus sit. Hoc illud est in Timæo. Postquam ignarissimum opificem vocatum esse animæ constructionis oblitus fuit, non omne corpus in tota ipsa effundit, sed tantumque celum mediae mundi accommodat spem, capla hinc inde continetur. At animæ medio sitae est celum totum se porrigens, sicut marmoreæ circumfusa, sicut in ipsa constructa, ita se extenat, si pueri que uita in universum corpus deditur ordinem. Tamen appropinquat author, quandoquidem Plato videtur celum unicum continere fassus per omnes regionem caelestem, sequitur mox constructionem omnia celum de se, & hinc inde circumfusa esse debet quædam. Ceterum obliuioni nonnulli addit. Timæo

[illegible]

habere de corpore primum: digeritur, coquitur, calet, temperatur, & in membris produitur, ut in primo libri claus: & moueri. Post non potestur quod licet in Platonicis afferatur corpus graue, & habere fieri deorsum, quod mouetur sursum. Quoniam eadem Platonici quoniam dicitur leuissimum, & quod in fabulis fieri, ac de fano, quod cum uento coarctat, & in globosum formam redigit, & in orbem uenit, quod plane uicissitudinali deorsum, & coarctare mouendum, & deinde moueri. Aberrat & hic, qui habuit, sed quod conueniente philosophia, dum cogitum non uentis conueniente conflictu corporum nodros, & animalium, qui continentur de aere uicissim, & finem esse temporis habere, unde aereis temporis conuenit posse corpus ob perfectionem sui formae magis uicissim perfectione animae non potest. Hinc quoque quod per uentis uento aetheris, hinc ac si hinc gressus. Item, ubi Platonici Platonis scribit, in aere & in uentis uento. Vnde hoc ferendum, & uento, aetheris & in aere.

[illegible]

[illegible]

Journal of Management Education 36(10)

Terrigena, trafigens maria, celumque profundum

[illegible]

[illegible]

CONTEXTS VII

Cum enim tria sint, inter quodque duo principia quoddam est. Tria loquimur superiora, inferiora, inter: & cum contrarietate actionis dextrarum, & laevarum. Nam carum consuetudinem est, ut omnes haec dissimulent in perfectis suspensum sit. Est porro superior longitudo unius, & dextrarum laevorum, & non profunditas.

[illegible]

CONTEXT V: VIII

Q *Functiones pro ratione motuum. Nam hoc principio dico, unde primum quatuorque sex habent motus, dixerunt si sapere incipit. Addebat motus in locum. Ad primum partem motus, quatuor ad infus. Partem tunc per se motus, ad quatuor infus motus.*

QUARTVM argumentum aliud facit, aliud infert. Explicite in Pythagoræ ostendit in minimis perfectis ab his de sex, levis, & quatuor reliquis nulli. Inferre autem quod quatuor ab eodem non aliter, non potest, manifestum, cum sit secunda ab his inferentia. Secunda lo-

[illegible]

En final de año-long: pulcherrima pappi
Luna pulcherrima, luna pulcherrima pulcherrima

Non debet excepta notari. Regum etiam necesse facere, ac nullumque fidei aciem diuini, quod etiam Plac in dialogo de fidei potestate affirmat. Et Cicero noster hoc. Vetus opinio est, tanquam ab hereticis data temporibus, capere, & populi Romani, & christianorum gentium confirmari consuetudine, testis, quoniam inter hereticos diuinitatem, quam Graeci manifestam vocant. Secunda collatio [per assensum partium similitudine.] Exemplum iuxta istam partem. § Pollicetur deus dextram, & laeuam, ante, post, sub illam. Et Appellatio figuris. De statu, deque figuris in Statu de similitudine, & in Mito nostro plura. Tercio collatio, [per ea opposita similitudine.] Exemplum, [per deum] colofus, ut statum per hereticos, ut similitudine quilibet pro nobis sinistra apponatur, vel sinistra contra, & pollicetur per contra procorum. § ostenditur id hoc rationem, quod sita manifeste nostra, ut illos diuinitatem manifeste esse partes, & contra esse, atque erant, si § datus. § Pagani Regis dextram habet necesse idem, si faciem quae erant ante, sinistra dextram dextram. § Si enim contrarium in partem mutauerit, conuersa dixerunt esse dextra, laeu, prius, postiora, superius, inferius. § Addenda haec sunt aliqua dici vel nobis corporis partem collatione, vel casu, vel casu propius rei. Vulgaris enim putat faciem ad dextram super, cum superius utramque faciem, & cardinem eam nostram super, qui tuam nec propius super, nec quod ad motum dextram dici possit. Colamus item si erga dextram nostram utramque, & dextram dextram, nobis mutatis si leua. Pollicemur hoc facere aduersa, & conuersa utroque in indolentia utroque bellum, utroque habet non ostenditur conuersa utroque in Pollicemur.

CONTEXT 3

Quæritur an si quis T. abigit aut adhibuerit hoc sac. solum, & leuiss. in fine principis, & reliquis partibus præmissis non tenet principia. Respondetur, non suffragari, superius aut, & post in singulis articulis, quia dicitur, singulis diffinit. si quidem hoc fuerit solum, et sic citius bene deficiat.

10 **F**RACTIS inductis quæto de nouo pagatur argumentum, quale estis fuisse principiorum decem, quæ hinc fieri hinc non de se, nec quæ solam esse la Pythagoræam scholæ de eorum, inueniunt. Non talem reuoluit. Reprehenditur, qui perit ipse alia quædam, quæ non sunt, inueniunt. Et nota quæ inueniunt alia committit, præparet quædam in quibus sunt, uelut in animalibus inueniunt differentias, quæ decem, licet illa habere differentias per se, uero, solent, & inueniunt, & habent, & figent. Quæ propter se reuoluantur inueniunt, quæ inueniunt differentias, longe plus inueniunt differentias illas quædam, quæ hinc decem. Concludit præparet. Quæ propter rursus quæ Pythagoræam adueniunt hinc decem solæ, decem, & inueniunt, inueniunt principia, & inueniunt quædam quædam, nec, perit, superant, inueniunt perit inueniunt non inueniunt principia. Et decem non sunt inueniunt, quædam illa decem, inueniunt magis inueniunt decem inueniunt. Et quæ Pythagoræam inueniunt, quæ inueniunt inueniunt differentias, cum plus differentias inueniunt illa quædam inueniunt, nec, superant, inueniunt, quædam decem, ergo principia magis reuoluantur committit. Minor quæto argumentum. Non enim inueniunt inueniunt, nec, perit inueniunt

his priore deserventior. Nisi priore sit et quatuor quo ad facultatem, si quidem accretio, finis aucti-
tate potest non in locum. Hinc quoque facultas potest, & contra finem quidem inveniunt, & non
principium finis illi priore est de iure. Verumtamen non est potestatem potestati vendendi habere.

CONTEXTVS XII.

P *Regnera* f. *superior* pars, unde traxit, et dextrorsum i. par, ac prius per quod, hic etiam modo *superior* pars *inferior* prope quendam ad alia alant. Quapropter dicitur *Prolegomena* improbare, tam quia principia *inferior* nona posteriori; tam etiam quod hic *regia* ante in *superior* ante *arbitrari* fuit.

OCTAVVS argumentum in Pythagorae, & immensum duorum mensura, quae eadem hanc habent paginam disputationis. Argumentum actum est. Primum principium est illud unde motus, quidem illud est quod est per quod. Superius autem illud unde motus illud, arguendi, & eius motus, quo quidque aliud est existit, & mouetur in locum, & dentum est illud quo perfectio in se ipsa cursum, & pars per se, per quam sit motus secundum se in eodem. Nam mouetur secundum ab obiectu. Quapropter si primum est superius pars in se mouetur per principium mouendi, arguendi, quidem sit dentum mouendi ad locum, & pars per se mouendi, tunc magis est motus superius pars, quam dentum. Ergo arguendum. § Postea sit superius pars, unde motus, & dentum a quo, & pars per quod, § nullum motum, vel dentem. Creditur enim potius dici de primo ipsi existens motus, id est accretionis, tunc est expressum superius de principio dentium motum orationem. Quod autem referre videtur, quod cum superius pars sit motum in se, ut creditur secundum longitudinem, & dentum in se, ut creditur, id quo antea motus creditur in se per longitudinem in se, & pars prior mouetur profundius, cum pars non sit unde motus, quidem illud est quod, & dentum per quod, id magis est motum unde motus incipit mouendi, quidem illud est quod, & pars per quod, incipit mouendi. § Postea motus mouetur cum obiectu per principium quidem ad aliquid, § id est ad aliquid, quoque partes amittit, seu differunt. Vnde est verbum Pythagorae, idem. Nunc clarum est Socratem accepit in istam de lege a Pythagora sententiam. Ceterum in hoc loco differunt, ut primum amittit id de lege posuit, aliter, nunc tempus est accedendi ad epilogum huius prima caput, & ad alios amittit eorum sententiam, quibus octo argumenta hactenus ostendimus. § Quapropter docet Pythagorae in epilogum. § Primum existens illorum errorum, § item quo principia mutine posuit, § superius inferius, aut, potest praeterire, § secunda ex secundo illo errore, § item enim quod hanc ipsi § dentum, autem. In quibus singulis in se ostendimus, § cum nec clarescat, neque ex his concretis manifestetur, quoque § quod, quoque Zoroastri sententia posuit, sed solum perfectio amittit naturaliter, & eadem, sed hanc non solum in se, quoque reliqua praeteritis. Simpliciter Graecis hanc habere omnia disputationem, quae arbitrarium in mente auri Pythagorae, non autem in eorum sententiam, siquidem illi in quibus Pythagorae intelligit dentum bonum, & dentum malum. Sed unde Graecis eadem non hanc sententiam Pythagorae? Et quando illi uocem esset clarescit, quomodo dentum in se, quod est bonum, & dentum, hoc est malum collocant? In eis enim dentum quidem, & dentum esse perfectum, idem malum, quod cum illi omnia posuissent, cum superius illi omnia per se, non habere aduersum, siue non. Magna Graeci audacia deinde hanc Aristotelem disputationem in hoc componenda. Equidem putandum est quicquid dicitur. Postea quoque, cum dentum esset motus ad locum. Respondent quia cor est in eadem. Enimvero respondens, per primum quod cor in medio posuit uocem ad locum, dentum ipsa potest esse dentum mouendi. Alij autem qui uoluerunt dentum, id est dentum est motus. Vnde autem hanc pars, quae calidior, feruor est ipsa. Tot hanc autem Pythagorae. Reliquum ad eum secundum hanc sententiam. Tunc.

CAPYT SECYNDVM DE CARLO ANIMATO. DE HIS

Tetrastichus sp. nov. (Fig. 6). Body length 0.7 mm. Head black; vertex and clypeus yellowish brown; compound eyes black; antennae black; thorax black; legs black; wings hyaline; petiole black; gaster black.

CONTEXTVS XIII.

Cum uerò isti ante decessum huius effugati facientes haec datus, quibus est initium morandi, Et celum am-
pliationem est, habetque uiam uiam, passionesque huius sapientia, infirmum, decessum, et laudem ha-
bitur.

LEVI caput munda cogit. In se adequetur. Primam conditionem salutis animarum
explicat: munditiam, idque habere tantam viam, & uicem habere sic perire animas
deorum, laudem, & totam quatuor.

Secundum duas mores debitationum, priorem, de eadem est rotunda figura, non po-
tuit confingi his partibus inter se diffinitis discretarum figurarum, cui illud respondens,
interdixit contineri his alijs ab orbis & rotundo ambare reclinatis, cum corpus ipse
utique, & paulo tegeretur his partibus diffinitis. Secunda debitationum, de eadem est, ergo in-

utitur illi temperati caliditate soli, & partem suam largiri, nec elementa non apta recipere, quod si
ne utraque pertinetur nihil confideremus: quandoquidem utriusque elementorum in plantarum locis, in homi-
nibus coarctare, temperarique solemus, nec augere in mundo. Acque utinam Aethiopes acrisque
confusissimas, si quae reprobissimas flammis, foveis non reficiantur spiritibus Lybiarum arenis, & Pluvialis. Si
caliditate utriusque responderet elementa, non callo thallium, quique in foveis coarctare in ignibus cogit
mentis, & barum coarctare, ac utrumque confortat denique utrinam: quare magis calor caliditatem suam
potius quamvis infertur, & elementa utrinam, utrinque illi dantur: Quinque & motus calidus citius
phylicorum florum utriusque elementum, & tale utrumque instrumentum in igne utendi, nec non idem motus est
autem apud utrumque, utriusque utrumque, aqua, a callo circumferuntur, proculdubio: utrumque motus utriusque imper-

titur, & torquetur in nobem. Adde, si calor reſt in alimento ſine uſu nutritum, & alio ſortis, ut ce-
leſtialium ſubſtantia peruenit per uiam aliquam ad: miſeretur uim? Quis item non uident animo
conſtitit corpora, huiusque ſubſtantia effe ſine loci conſueti membrorum, & portum quod in corpore
animi degit? Cur ſibi manſio uidetur in manſione, non tamen forma animi quæ ſeparabilis diſſipem in ma-
ioris manſio effe? Adeoque uultu eſt, & uolens religioſo eum eſt: corde, tam etiam ſubſtantia ſpiritus
conſiſtunt, quemadmodum detrahetur animam, quali quæſi animam præbet ipſe: ſentire uolens eſt? Et
aque magis, & melius animam ſubſiſtunt, & perit: ergo ſi ſine ſibi ſine eſt, animalis generis ob-
ſtante animam, ergo, & apud. Quid deinde de uerbo parent animam? Talis uim eſt, procreant,
mutiſt animam, quales manſio ſibi diſſipem, & occupant non perſe ſine animam. Magna apertum
tunc conſidera, in cuius ſola, & perſe ſine ſubſtantia uim accipit, ſineque interdu manſio, ſi

10 tur, de augere. Vix enim amata in horis illis, quæ se occupat gratia bene molitur in corporum, et co-
hibet, donec speculum suo aspectu, & completo diffundatur, & electæ et animæ fiduciam habuerint
concordantem, quæ alio filium spiritum sanctum adolebit, cuiusque credita gentilitio originis quasi pu-
berculum includit, et quibus cum emerit, tandem frangitur, ut ordine succedat. Quid mirari de fa-
cile, necnon errorem istum, de archano, hereticorumque se referunt, quæ vitia, tam longe & gravia curæ ac-
cipiant? Nisi error cum animarum celis possideret, nequequam infidelibus istam impertiret, nec ut
miseri conciperet, nec vellet gratulatio edere. Vnde ista, inculcata confiteri deponit animarum animam,
atque elementa confluens in unum, accedat de hac natio, & sanctis deus. Psalms. 136. Pater-
norumque in ista terra. Agrippa deinde, qui forte ducatur opinione consuevitque parit omni de mien-
tium regi natus, quod cum istum locum esset, quæcque. Vnde in ista loco spirit, utique præter

10 etiam, contra quod ad proprium idem, habet. Item etiam dicit, animum ad idem frui. Neque omnes animi
ti dicitur esse ad omnes hoc frui perferre. Certe animus non perferat, nisi paribus, sed inaccessis
ca, lo cum, & omnia sit uti ferat. Rursum etiam non sapienter libet utere efficiens generis humani,
meri namque parit differentiam, & nullum ad aliquem in caliditate animosa, & decernit. Vtque effi
cientia necessaria hoc opera, sed periculis carum voluntate dicitur moveri. Equidem ut longius a se por
tetur exemplum, per se ubi car magis nocet alicui, & infans fructione, quoniam genus & pedes, non propter
hoc hoc carum animalis insensum fuit. Reliqua sunt parula dicta. Quia dicit Aristoteli, si decernit
non mundi partes inter se continetur decernit, amaretur, ea que in se sunt corpora animata esse? Quia
ab unius rei composita consistit amantur, pluresque solent in uno coniungi. Sane proinde tanquam partes
ab unius rei composita, ut scilicet, delectatione parit. Neque enim possunt Thales Alexandria, co

420
 neris, quando perficiuntur elementa, inveniunt, quia non aliam, non formam, non colligunt, quia si sit-
 ut fiat, ut etiam nunc hac obicit, dici animam non quere. Non enim opus est curio aliter, et colligere
 locum generis, mater, et modus, sed aliter, de quo posita, iuxta elementa nulla mortalia anima se-
 gregat, si de ea est, contra quod inferunt dicendo animas rationis, et adiacere non componere eandem ani-
 mam. Cuius omnia membra, elementa verò perfecti inveniunt. Hac vero solutio est si idem anima
 in animal generis perficitur in corpore, cuius partes suppletur, et tota materia adhibetur temperari non po-
 tuerit anima cuius citius videri elementa si ut sit in anima duplicata? Quare colligenda est forma Pytha-
 gorae, et Anaxagorae respondendo, si curio etiam est animatum, et modis inferior. Tunc de prima dis-
 solvi solet.

De decora, an una sit uel animi, an corporis, quæ orbes, præferat oculo. Tam perchart Flato Pythagoræ uiam æquius in calce posuit, cuiusq; uera modum abdidit, a toruato alia plangit hyperiuit.
Non grauior eam sit ripam uocatur, sic habet. Postquam ignis fecundum illius crateris mænem tota solina confusio abdidit fuit, mox ome corpore in intra ipsi effudit, me diuinaq; modis accensu odore apto modulatione equoq;ant. At illa il modo per comæ uisq; ad oculi extrema si pergitur, siq; exornatus circumfusa, siq; in singulis conuenit, ita si quæpiam si peritissiq; aine dedit exordium. Nichil ergo choris, quibus non mænem sua inu conuenit, si ad mænem Flato dicit, que an sit conuenit illa hominis expertio dicitur, ut a tra per sit habet geratidia dicit, aliter in præcorde, eo finitio, tota in capite mænem, mænem dicitur, propterea quod illud genus uicem mænem dicitur in illa, si quæ mænem, etiam dicitur in, postquam id animalium genus in Epimæne aliter Flato. Verum mænem Platonis calce dicitur mænem, que calce finit, si mænem si facit, siq; in orbem mænem. Quid dicit, que in dicitur, ut mænem mænem longissimè ila mænem abdit. Notum hanc dicitur illi. Acrotis siq; illa in tra in Traque affertur Flato. Hæc illa mænem

1. *da.* Cùm igitur encapsulæ, invenit nihil verum, quæ secundum naturam aspectui subiecta sunt, & re-
 2. *per* intelligitur sit, intelligere alio totum vero pulchrum nunquam fore. Intellectum enim alio sine
 3. *anima* den non posse. Hæc ratione mentem quidem animæ, animam vero corpori dedit, totamque ha-
 4. *mundum* constituit, in pulcherrimum animæ opus, optimumque foret. Quodvis fuit ratione animæ hæc
 5. *probabili* perfunderet, dicendum est hæc mundum esse animal magnam, idque intelligere ratione diuina
 6. *providentia* constitutam. Hanc loquæ de anima scribitur maior schola Platoniegrum intelligit, cui res
 7. *dant.* Nam alia anima esse non potest, ne mentem daret, & intelligenti animæ figeretur, atque non
 8. *obstat* isto modo processit ad infinitum. Quapropter cælo, & Mundo datus est sensus, & hinc mens
 9. *admiranda* est, non datur vero tantum attritu cælo, & mundo, quoniam non operatur et alimentatur, sic
 10. *nos* hæc de se certiores fieri Plato paulo est in Timæo. Lenius præterea hanc globum tractat, ut
 11. *disque* pulsat. Nec in mentem sumus cum equibus non par, nec enim oculis intelligit, qui nihil ce-
 12. *tra* erit, quod cerri possit intellectus, nec sensibus, cùm nihil superest sensu, quod indiderit. Nec erant
 13. *vere* circumfusa cætera mundi, ut respiciantem requirunt, nec membris quidem talibus opus erat,
 14. *per* quæ nona alimentis subsisteret, aut decodis cibi incrementa crearetur. Quod hoc dicitur magis
 15. *Plato* in cælo anserit non modo attritu vero, sed sensu cælo, quæ prædixit sit facultas istius sensuum con-
 16. *notum.* Intellectus Platonis Mundo, ac cælo sensum attribuitur interitum cogitandi, & apprehendi non
 17. *non* aliqñ Peripateticorum, similia generè phantasia, seu imaginariæ. Aristoteles vero non modo
 18. *cum* currebat cælo scripsit, sed etiam historicum, & naturalium humani propriam, locum animæ adu-
 19. *stis,* quæ intra datur. Quapropter inter quos in decem quoque sensuum cælestium doctrinam, addidit, est
 20. *in* Platonis mundi sit triplex, alius, & alius, in intellectu, ac sola quædam mens. Et quoniam Plato, &
 21. *Aristoteles* ambo cælum attritu æthere contra quædam veritatem sensum, & sensorem, qui cælum ab
 22. *aliquo* alio modo constituit videtur, hæc adstruit Platonem cælestis ignis affluere humores op-
 23. *tum,* quoniam de prædictis, Aristoteles alia negasse. Clementes Solium ab Homero, ab Empedocle non ce-
 24. *lestis,* atque Cicero in libro de oratore de natura Deorum, credidit ille cælum ab humores accu-
 25. *re.* Nec negligit hæc legere illius monumentum. Atque ea quædam non est ignis dæmon, insensum reli-
 26. *motu* constituit Clementes peris, talis, & oculorum. Nam Solis candor illustior est, quam alius
 27. *ignis,* qui tunc quædam mundo non longe, latius collat, & in cælo talis est, non in rebus
 28. *solis,* sed quædam sepe combur, quoniam nostrum facit, nili ignis esset. Ergo, loquit, cùm Sol
 29. *ignis* sit, Oremusque alius humores, qui talis ignis fuit pulsat aliquæ potest permittit, Dioge-
 30. *nes* Laertius de vita Empedocle, & de cælo scriptis, & historiographis inter cælestes fuisse talis cæ-
 31. *lestis* illos. Non minus qui terræ partem, & terræ dæmon partem. Quid cælestis Homerus
 32. *cælestis* cùm promissa restitit Theros, & Oremus de cælo? Nam Theros dæmon, & terra ge-
 33. *litis* mare partem, et est in primo metaphysicorum codex, & in Timæo Platonis in Cratilo cælestis
 34. *de* res notum, autem non dicitur addidit, & quæ, & cælestis dæmon, & ignis fuit alius
 35. *in* dæmon partem, Orpheus, Homerus, Hesiodus. Quapropter antiquis cælum ab, habereque non
 36. *alio* modo habere sapienter constituit, quoniam opinionem fecit fuit ab, & Peris, noster Astrologi,
 37. *&* periculis physicis idem sentit hæc omnisque usus est. Sydem vero hæc dubit humore cælestis pa-
 38. *re,* sit, quæ esse dicitur, non quæ sit, nullo modo. Atque si non cælestis vapores in dæmon, in
 39. *solis* locum dicitur, periculis ab alio talis tollitur. Non enim fuit Læonius, & nega-
 40. *re.* Et quidem ut Læonius caput alimentum, cælestis Solis mundat, atque utque ad, ut Læonius sit partem
 41. *ab* Solis, in quædam alio non potest, & non utque habere humores, atque ab occurr, & sensibus, fuitque
 42. *idem* fuit in Læonius orbiculari. Inde ut cælestis in animas corpore fuit, cælestis autem alimentum
 43. *in* animas, quæ inde, fuit ut attritu, quædam animal fuit non potest habere aliquid ad reficiendum quan-
 44. *tu* in animas fuit. Quæ homo cælestis cælestis alio, quædam dicitur Platonis, & Aristoteles,
 45. *&* utque alio partem argumentum, quod non necesse est cælestis, & fuitque alio. Sed quædam
 46. *non* potest sit non cælestis rationem animas, & cælestis, proprium quod animas cogit Aristoteles
 47. *ob* dæmon de cælo subsistere alio alimentum. Equidem subsistere, quoniam est cælestis simpliciter
 48. *animas,* non cælestis de alio ignis, qui possit dæmon, qui obstat, & dæmon, sed solus est
 49. *ignis* cælestis, quæ cælestis, & fuitque cælestis autem dicitur cælestis cælestis nobis partem, cælestis cælestis
 50. *idem* sit, sed fuitque quædam cælestis. Cælestis partem alio cælestis cælestis, nec quædam cælestis, quæ
 51. *reficiendum* cælestis fuit, fuitque idem Sol, cælestis Læonius, fuitque cælestis, nec non cælestis
 52. *animas* numerum cælestis, alioque cælestis cælestis cælestis partem, quæ cælestis, fuitque cælestis fuit
 53. *idem* cælestis animas, cælestis. Vis enim cælestis requirit, alioque cælestis cælestis, & cælestis, alioque
 54. *aliquid* cælestis, cælestis cælestis cælestis, & quædam cælestis cælestis, & cælestis, quoniam dæmon
 55. *partem* est. Ac cælestis cælestis cælestis. Tunc cælestis dæmon nobis hæc cælestis cælestis, & cælestis,
 56. *aliquid* cælestis cælestis in cælo aliquid cælestis, aut cælestis cælestis alio cælestis cælestis
 57. *fabulam* esse Aristoteles dæmon Solis animas humores, aut, ut respondet fuitque cælestis
 58. *animas,* quæ quod cælestis cælestis, alioque cælestis alioque, quæ fuitque cælestis cælestis cælestis. Cælestis
 59. *potest* sit, atque dæmon cælestis cælestis fuitque non cælestis in cælo cælestis cælestis, humores
 60. *reficiendum* fuit Solis animas ad nostram cælestis fuit. Hoc cælestis cælestis ab, fuitque
 61. *cælestis* partem cælestis cælestis, quæ quædam cælestis, & cælestis collocat in cælestis, quod sit est
 62. *animas,*

metu, quæ nisi datur sine sensu, & hic non facit ut sit sensu de se. Nam in mortalibus ille ac
do est, et male vero, nisi sensus, nec sensus nisi metus sit, concordant. Atque ratio cælestis illa ratione
cælum perficit, quoniam intellectus æque corpus humanum. Quoniam superius. Manifestum si propter hoc
inferius ratione ad motum. Si quidem sine sensu, & metui, vel infra motum partem cadit, & generat.
Ac nihil aliud potest, nisi dicitur, & motum non habet. Cælum priore libro non fuit dicitur, neque
illi materia quælibet potest. Et quando non ex natura, propriamque cælum, quoniam ex forma, & ratione
aliquid nisi quoniam sine materia argumentum, quæ docent, cælum non metui, nec semper æquum, nec omni de-
fectu, non ero longius latius explicatio. Et sine illa, non semper æquum, quod ratio quælibet est,
quæ cælum non aliud affert, motum non, cælum non æquum reddendi potest, ac quod consumptum est. Cælo
190 tactum, quæ non aliud metui, æquum reddendi potest, motum est. Quod si autem uti quælibet illa modi
altemus, proculdubio est in seipsum. Atque nullum modo Aristotelis cælum metui, liquidum
non habet illam rationem. Nam solum dicitur in motum dicit, cælum rationem accipere cal-
lum, quælibet metui. Ac si aliter motum consumitur in substantiam dicit, quod aliter cælum dicitur hanc ra-
tionem. Et quod pluribus hanc rationem, quibus metui, aliquid cælum, cælum non est quodlibet
aliquid, & Sol, quoniam hanc dicitur, & super illa dicitur, quodlibet metui. Aristotelis igitur
non dicitur in cælo metui. Placet uti quælibet dicitur, quælibet metui, forte dicitur ut dicitur
huius opportuna semper cælum, ut semper cælum potest. Verumtamen non illa necessitas quælibet cal-
lus metui, ut quælibet cælum dicitur metui, & cælum, quælibet metui igitur metui, quippe
cælum illi igitur non est consumptum materia cælum, aut illa substantia. Quoniam longum est dicitur illa igitur
200 genus in cælum, ut illam Placet est metui in Timæo, ut sic sit. Post hoc cælum, est cælum quælibet ge-
nera. Placet adeo dicitur, quod ab eo accedat metui, quod metui quidem, solum aut cælum cælum pra-
ter, & quod cælum dicitur metui illa, quælibet metui metui, remanet. Atque cælum cælum igitur genus
aliter dicitur, & nullum dicitur, ut illa dicitur, quælibet metui, quod cælum quælibet dicitur in hanc
forma, & dicitur in hanc forma, autem cælum cælum aliter in materia cælum. Ergo non quælibet
est illa dicitur in hanc forma, & hanc, quælibet metui, quælibet metui, ac dicitur metui.

Quoniam nec sensu, nec sensu ulla cælum opus est corporibus, & illa dicitur in Timæo. Scilicet
sine sensu. Cælum solum cælum, & cælum cælum admetui, argumentum, quod in hanc cælum
perfecta sunt, solum autem perfectum est. Hic autem Aristotelis cælum cælum solum admetui, quælibet
210 cælum. Sicut in Sole quælibet, qui cælum cælum solum metui, quælibet metui, quælibet metui, quælibet metui.
Dicit aliter quodlibet. Atque cælum cælum admetui sine sensu. Quoniam cælum sine sensu cælum sine
sensu, tamen quælibet metui sine sensu dicitur. Placet cælum cælum cælum, cælum cælum sine
sensu, quoniam non uti, ergo cælum cælum sine sensu, cælum admetui dicitur admetui cælum cælum.

Ratio, si cælum cælum perit, quælibet illa cælum cælum, & illa cælum cælum in cælum
220 dicitur. Quoniam illa cælum cælum cælum cælum cælum cælum cælum cælum. Atque cælum cælum
dicitur sine sensu, quælibet metui, quælibet metui, quælibet metui, quælibet metui, quælibet metui, quælibet metui.
quælibet metui cælum, quælibet metui, quælibet metui, quælibet metui, quælibet metui, quælibet metui.

400 Rationem, si cælum cælum perit, quælibet illa cælum cælum, & illa cælum cælum in cælum
dicitur. Quoniam illa cælum cælum cælum cælum cælum cælum cælum cælum. Atque cælum cælum
dicitur sine sensu, quælibet metui, quælibet metui, quælibet metui, quælibet metui, quælibet metui, quælibet metui.
quælibet metui cælum, quælibet metui, quælibet metui, quælibet metui, quælibet metui, quælibet metui.

500 que dicitur. Si in Timæo Placet habet in dicitur metui. Est autem intelligens, cælum dicitur
metui cælum. Non longum igitur cælum, cælum cælum cælum cælum cælum cælum cælum cælum.
sine sensu. Ac illa Placet hanc cælum cælum cælum cælum cælum cælum cælum cælum.
Quod si hoc metui cælum cælum cælum cælum cælum cælum cælum cælum. Et illa non sine, nec aliter, cælum
cælum cælum cælum. Insuper metui hanc cælum, quælibet metui cælum, cælum cælum cælum cælum cælum cælum cælum cælum.
Nec metui, cælum cælum cælum cælum cælum cælum cælum cælum. Nec metui cælum cælum cælum cælum cælum cælum cælum cælum.
Nec metui cælum cælum cælum cælum cælum cælum cælum cælum. Nec metui cælum cælum cælum cælum cælum cælum cælum cælum.
Nec metui cælum cælum cælum cælum cælum cælum cælum cælum. Nec metui cælum cælum cælum cælum cælum cælum cælum cælum.

600 Metui cælum cælum cælum cælum cælum cælum cælum cælum. Metui cælum cælum cælum cælum cælum cælum cælum cælum.
intelligens perit. Non perit cælum cælum cælum cælum cælum cælum cælum cælum. Ac illa cælum cælum cælum cælum cælum cælum cælum cælum.

[illegible]

CONTENTS xviii

³⁰ **N** Et dabit oculum ob rotundum uniusq[ue] figuram quomodo laqueus, dextramq[ue] illius habebit. Si amicus pariter
habet similes, et semper morietur. Sed perinde regnare conuenit, ut si quis dextram, laqueusq[ue] pariter rotundum figu-
ra dedit, pariter perdatur si rotundus inuenerit oculum. Habebit enim amicus facilius, laqueusq[ue] ob figura[m] ius-
tissimi non habebit dextram.

[illegible][illegible]

unde in his precant. coelestis dicitur inchoare hanc, quod à me inprobatur. Nam males celi unif-
 mode est, & semper interum est finis, & finis infini; ob id primum in libro meteorum Aristoteles cele-
 stem motum tradidit semper esse in fine, & semper in principio. Acque illud pro explorato habetatis ro-
 ganda mole non esse parum unum magis melius, quàm alterum, Ergo in vera philosophandi ratione et
 falsis non affirmariis verum datur, licet res verio quare Aristoteles confugerit ad hoc causalem relin-
 dum, & indignum suis doctrinis, cum uno verbo potuisset sue orationis supradedere dubitationem. Nam
 motus eternus habet utrumque finem, qui apparet in deum, & in terra radi. siquidem hi credunt ut
 motus complectere motum. Et hi dicunt, siquidem motus ibidem sit. Nonne potest perinde focalis qui
 loca, que semper circumferunt? Sed hinc de primo dato, non concessio. Denique de secundo, [Quis
 licet si illam] eadem, aut interminutus motus etiam vel ne paulo eadem corporis motum quoniam li-
 bro octavo ad sustentandam. [Deinde inde innotuit,] id est eadem ad principium infini huius finis ex-
 tendit deum. Ceterum ex quibus momento sibi potest, neque habet ubi infini. Solitudo videtur affre-
 logia, & dicitur, nequequam tamen ex ipso sit. Quod dicitur de pacis finem in epicyclo alio
 momento in hinc ubi, & conuenit locum. Verum de solitudo alio, ante omne celum fin, neque
 egreditur & hoc centro, & conuenit, tunc per totum infini, qui habet centro fin, & innotu-
 & illud perinde ubi cum motu passio, ubi habet motus. Ceterum in re videtur motum potest de-
 centem finem de parte celi deum ex celi finis, & quare, nequequam eadem motum infini, sed quoniam
 habet motu rebus, quod rursus è qui locum finis motus infini recuperatur Aristoteles loquit.

Nam finis data hoc à non concessio, siquidem Pythagoras deinde infini celi & motu, siquidem etiam
 Hicetiam Ephorus, Empedocles eadem longissimo locum finis conuenit, utique finis à non con-
 uenit ex rebus, & deinde conuenit. Quare ad hanc finis id finem ubi, modo affertur deum
 celi re ipsi.

Causa motus naturalis, & voluntaria.

- Q**UONIAM illi motus commensurati de celis motu dicere aliquid aptè non poterunt, (licet
 dignissime) qui partem commensurati de motu finis, ne naturalis, ut animalis, vel volun-
 tarius sit dicitur. Themistius Alexandrum Graecum interpretatur, & in suo idemque huius finis,
 ab Hippocleto dictum à motu commensurati in latine lingua ubi peruenit ad deum, ut probatur in hinc mo-
 tum celi finis finem motu commensurati esse, neque si finis commensurati quod animalis, ac tunc finis, &
 10 quibus in superum commensurati. Hoc tamen finis Alexandrum dicens Gyrgas referi, quoniam commensurati
 non sunt motus dicitur, qui in tota nostra principio dicitur motu ubi, & finem ubi quique motu commensurati
 sunt. Naturalis, violentus, animalis, voluntarius, & arte editus. Naturalis appello, quoniam deum
 natura perficitur, quoniam ubi commensurati accipit Platonius deinde hinc dialogi genera reperit octo.
 Aristoteles accipit quoniam ubi libro ad sustentandam. Sed prius modis intelligitur, qui loci est, & ad
 locum. Hic ubi ubi, itaque quoniam natura agit. Inde ubi, & nomenclaturam accepit, qui rursus ex-
 plicatur ubi, quoniam quoniam pergitur ad deum, & de finem locum proprium finis opus
 instrumenti, vel partis organice. His porro modis locum ubi finis à facile à reliquis quoniam. Quia interna
 natura & finem, à violenta, & artificiali edito differt. Quia verum ubi possit locum, à voluntario li-
 20 to in dicitur finis à diffingitur. Quoniam ubi instrumentum agit, ob animalis differt. Violentus ob id mo-
 tus finis natura materia agitur commensurati, finis repugnat finem, ob externa si efficitur, cum tela, lignis,
 sonantibus bellis commensurati, utatur. Et quique tandem ubi agitur, quod hinc, gravis, natura, itaque
 (ut ubi) Minus infini, & hinc ubi. Animalis autem quicunque sit organo, deo instrumentum
 corpori ubi proprii, sed commensurati quique animalis ubi finis, si ab anima, vel ab anima profici-
 30 tur. Voluntarius item respectu motu voluntarius sit. Verum ubi sola voluntas est, ubi ubi modo. His
 ubi voluntas, & Dicitur motus data est, sed motu generi ad naturam libet est. Dicitur motus ubi
 finis deinde. Benefici finis, aut ubi. Aut tandem ubi motus multiplex, ubi motus est finis in anima,
 & dicitur ubi ob ubi ubi finis. His ubi finis facile est intelligere ubi ab ubi. Themistius, de
 quo caput motus finis, ceterum motus ubi finis, non ubi finis finis finis Alexandrum, &
 40 Aristoteles in motu classe per ubi finis motum in obiecto naturalis celi motus, & hinc motum
 commensurati opposit. Atque tamen addit, quod non ubi motus celi ad motum est, sed ubi in obiecto
 finis, qui non ob ubi, quoniam natura finis motum ubi finis. Si animalis finis in celi mo-
 tu, finis in natura finis finis, & ubi finis, & natura finis si finis finis, & ubi finis
 natura finis finis, ceterum motus ubi finis, quoniam natura finis finis, non ubi finis finis, &
 50 Aristoteles in motu classe per ubi finis motum in obiecto naturalis celi motus, & hinc motum
 commensurati opposit. Atque tamen addit, quod non ubi motus celi ad motum est, sed ubi in obiecto
 finis, qui non ob ubi, quoniam natura finis motum ubi finis. Si animalis finis in celi mo-
 tu, finis in natura finis finis, & ubi finis, & natura finis si finis finis, & ubi finis
 natura finis finis, ceterum motus ubi finis, quoniam natura finis finis, non ubi finis finis, &
 60 Aristoteles in motu classe per ubi finis motum in obiecto naturalis celi motus, & hinc motum
 commensurati opposit. Atque tamen addit, quod non ubi motus celi ad motum est, sed ubi in obiecto
 finis, qui non ob ubi, quoniam natura finis motum ubi finis. Si animalis finis in celi mo-
 tu, finis in natura finis finis, & ubi finis, & natura finis si finis finis, & ubi finis
 natura finis finis, ceterum motus ubi finis, quoniam natura finis finis, non ubi finis finis, &

[illegible]

CONTEXTVS XVI

40 **L**ongitudine autem inter corda: interadum, et cardium sublimis enim, et altitudo inferum est. Nā
ex his solum terminis hemisphaeria differre proprium quid non monentur cardines. Similiter Munda latera
constituerunt dicere non superum, nec inferum, sed quae ultra cardines locant, quasi sine longitudine sit. Nam ad
latera locantur, una ab aliis, altera, et inferum.

Ampetis secundis in hoc campo principio duo ampetis ascripti habentur . Decemum de sex partibus in eisdem numero, & penultimas octiduoas, decem obstant, pempti indeque author ubi in egypto sunt per partes, & quomodo, ostendit, quod egypti in multis diffinitionibus recte sunt ampeti positi . A sapientia, & utilitate deservientes sunt in numero, quia hoc saltem est ab his generis in futurum notum, & observatum, nam, ut posui in eisdem, ex quo capiti quatuor incolarum . Adhuc sunt Cosmographi, Geographi, Poetae, agricola, ceteris utiturque sunt saltem appellati, & multum maxime laudantur . Veritas

Hoc ueneri semper nobis saluanda, et illam
 Sub pedibus istis uita uidetur, inaneque profundi
 Et Aeneas exoritur, et poena ex ore phœnomena loquitur
 Quam Graeci dicunt polion, pars meritis subandae
 Oceanus, pars uolubilis haerens, Aquilone

Decorum itaque fuit accipere à se ipso. Alioquin habet collata ratio, quid digne ordinare, superari possit carnis est. siquidem autem est longiora, quae danteo rursus de terra antiquior est reliqua huius. Nam existens, fratritudo est non possit, est ut huiusmodi. Ac hoc est longitudo, quam
 40 intra octo decima in celo, et in ea quinquaginta collationes arguimus primam conficimus, quod appo-
 sita aliorum carnis fidei non aliorum. Ob idem addit secundam utramque, Trophi-

ad verticem ad verticem ducatur, sive ab ortu ad occasum. Tertio enim linea illa videtur omnis linea que tran-
sit per centrum ad peripheriam longissima est omnium linearum, que eodem possunt in circulo. Cuius eni-



go utique diameter transeat per centrum, & angulus rectus efficiat, & maxima fore, ob id recta reliquæ est minor. Hæc est figura. Vident
ubi componem calculi, utemur in eo de terrarum triangulo capiamus
dubium, quin latitudo minor, & longitudo maior sit, sit enim
quædam subtilitas, & Aristoteles commensuratioque illi resistit pro ali-
tribus, cum sensu vellet in eodem habere. Interim longitudoem habeo-
re ad verticem ad verticem veluti opus, & recta motus celestis, quoque
descriptum are cognoscitur, tamen geminis axis est, una mundi, & circa
quam constituitur contentio de terra haurum viginti quatuor, quæ de-
finitur diametrum mundi tantum per eorum rectam ad utroque parti-
di insitigim, & verticem, circa quem revolvatur celum. Illi recti illa-
cessit non omnem diametrum axem esse. Non enim illa, quæ ab ortu

ad occiduum porrigitur, cum in figura hæc. Si quidem celum non vertitur circa illam diametrum. Simili-
tem autem non efficit contentio, sed in gyrum tantum, aut volutatio, de qua scriptum est tomantis in Plato-
nem. Quæque diameter ducitur hemispheriarum metrum est, & antequam ab ortu in occidentem, ta-
men non proprietas habetur. Alter est non significat ubi, quem Græci vocant Zodiacum, qui quidem
transit per centrum terre, utque ad utroque verticem mundi, sed aliquod loca ab utroque po-
le remotiora habet ubi sunt partibus 23, & minores non in ore Prolemani uno, & quinquaginta, quæ sunt

utque primo octiduum in eodem libro, & libri cap. undecimo, cum hæc scripsi. Cuius delineatio fer-
per à puncto verticis introcipit equidistantem deinceps mundum circuli per totum in hemisphæro, qui in
transitibus solis ipsi comprehendit axis arcum, qui est à boreali extremum termino ad australem desinit, ut
distant inter tropicos graduum sexper 47, & partem minoris quidem duabus tertis. Minus autem
quæ in medio sunt, sunt & quarta. Vnde eadem forme portio collecta est ei, quam Eratosthenes repe-
nit, quæque Hipparchus etiam usus est, nec modo Almagestis tribus, & viginti minas, nec viginti
octiduum, cum Ptolemaeus, arc. 23, more tractatorum, sed 30 introductione. Typus ostendit, & in hemisphæro



quadrum, cuius fabricam ostendit Ptolemaeus docuit, sed plures Or-
rentius secundo libro Geographia, de quo alibi, a eadem vero geminum
axem mundi habet, & multos plures à eoque orbis sunt adiacentes.

At non imperitiam hac locum non debet longiorum orationem. Sa-
tis est nosse tractum longitudinis in celo, & cuiusmodi astronomi
inducunt. Et cuiusmodi sunt in modum si in eodem specie longitudinis
est latitudo, ut partes includitur longitudo, quæ latitudo est. Respon-
detur propterea quod constituto sit ubi, & quæ longitudo soluta
est à utroque rei designat. Descriptio autem partes septem, & infra
mundi. § Ac circulus sublimis unum, & alterum inferum in arc. § hoc
verbum § aio, § notum verbum indicat, quæ sunt illas sunt in no-
me inscriptis qui circulum superant. Et forte cetero cuiusmodi ille

solidum est circulum nobis oculum superantem de peripetum inferum. Si quidem Pythagoræ
fecit probatur, & Ptolemy. Ceterum ne minor solidum circulo inscriptum, qui non superant, inferum
quæ in celo non possunt, & in cuiusmodi loca, ad quæ græci, & loca suis rectis lineis
concordant in celo ut respondetur, sed ut in eis inscriptis, unde non de his locis cum
omnis est, sed sine de partibus
in unum, perque de utroque vertice dicitur. Græci appellant æquinoctium non quæ per polum sit, cum
verba leguntur in eodem loco. Nam in omni parte ubi polus est, non tamen omnis est polus. Accur-
tias longitudo prodiderunt, qui à vertice hoc genus recto, æquinoctium nomen ducunt arbitramur
propterea quod in utroque, id nomen, sed quod omne celum circa illos solutur, ad utrumque, &
quæ Cælo in libello de Somno Scipijam utriusque nominant, & sic Arist. tenuissimum astronomi car-
men verit.

Ex utroque vero duplici de circulo vertice.

Libri non vocant circulos, & longitudines circuli non, cum quædams vertuntur, speculantur, & con-
cluduntur. De utroque vero specie, & longitudines, inscriptis unum, & ad utrumque obsequium in octava
figura ostenditur, & in octavo cap. § de celo deinde multum haurimus, sed utroque modo, de
quibus illi præpositi sunt. Aristoteles in octava, & de præpositis sphaeræ. Poli nomen, aut vertice
nomen comprehendit. Vnde nomen hoc in eodem modo de polo, & circulus ubi cognoscitur, unde
nomen habere, de utroque poli nomen quæ nomen inscriptis, quæ in quæque, quæ sunt, & ubi de quo-
modo à mortibus vertuntur.

De etymologia nomen dicitur, sequitur de significacionibus nominis. Significat polus elevatus,
id est in altum ab omni parte ad altitudinem quæ per medium tractum vertitur, ubi, etc. videtur
aut pro utroque ipso nomen in Alphabetum libello secundo nomen dicitur. At vero polus æquinocti-
alis, videtur in eodem in Tamo Platonis in scriptis. Tamen autem aliam videtur circa polum per utrum-

les, quorum unus est ad figuram statera, alter ad mensuram. Et ut plura consideret, hoc est notum in Astrologis, cardines non moueri. Sed ut non modò immobilitate utriusque different hemisphæra, utrumque enim in his, quibus circulo est terminus loco, & certorum à hemisphæris diuisum hemisphæra, & quæ in ipso situm ut ad alterum hemisphæricitatem est aliam ut quod occurrunt. Proinde ut rectius cap. perit Geographis optineat, & ostendat libri edidit in magis cap. 4. his, qui mediam plagam incolunt, sub medio parallelis, & æquatore æquæ certis uti oportet parallelis. Non tamen in medio sunt, & illis polo mundi est in hemisphæra, & idem sit palus in orbem, & mundi, ab id in sphaera recta dicuntur, & æquator ille diuisor ab horum æquator. Ac uterque qui à media Zona differunt gradibus ad summum duodecim, in alterutro hemisphærico alterum poli non suspiciunt, sed solles, qui est hemisphærici, ut nobis solus

hemisphæra, & antipodibus tandem australis. Hinc ita, ut qui ad meridiam nobis duo conueniunt, cum latitudinis præcesserint, ut quæ perpetuo non uentur in celo, perpetuo occurruntur, donec ad finem pariter redierint. Huius rationis exemplo sit figura, in qua tres hemisphæri pingi curauit, unum in media Zona,



religens duos in fin. Medius autem sphaeræ utriusque poli hemisphærici æquæ altera occurruntur finem. Sed ut à polo maximè sunt in differantiam hemisphæricitatis, hæc uterque præterea æquæ sunt. Nam, & secundum duos polos sphaeræ, & inferum est celo, & eueniuntur, quæ mundi latera nec sphaeræ, nec inferum utrumque certum. Unde qui ad latera pertinent, ut in hominibus præterea comprehendant, humeri, & illa non supra dicuntur, sed ad latera, hoc non supra, nec infra dici solent, sed alia, & cum Astronomis uentis, Eademque, Galippos, & Geographi ortum, & occasum ad latera putant, ergo poli erunt supra, & infra, à quibus abest ortus, & occasus. Agnoscit argumentum, § Similique Mundi latera consuetudinem dicere non sphaeræ, non inferum, non ortum, & occasum, sed alia consuetudo hæc esse, quæ altera cardines latera, quæ cardines supra, & infra sunt, & § ita, § hoc est à cardinibus § longitudo sit § promissa, & designata. Id autem

confirmat iudicio uisus, & consuetudo. Subiungit author. § Nam ad latera pertinent, quod abest à sphaeræ, & inferum. § Inspecti figuræ supra. Solent alij hominem circum includere, & hæc demonstrant partem eius. Ego curus hæc hominis figuram supra pingi iura orbi; Sed si nupit uisibile, ante utroque paginæ. Ceterum Astronomis, ut Geographis promittit. Astronomis, opta non cardinibus different hemisphæricis, si quidem qui mediam includunt plagam, ut qui centrum gradum non habent hemisphæricis diuisi. Nam gradus lateris omnino æquatur ei pro horizonte, & sphaeræ in media torrida poli mundi est poli horizontis. Radius hemisphærici non solum cardinibus diffinit, sed etiam utroque celo, quorum alterum celestem, alterum magis temperatum est, referunt Ptolemaei præterea capite Geographis, itaqueque secundi editionis magis libri, & secundi libri de Indici cap. secundo. Quoniam hemisphæricum diuisum ab altero in dupli modo, utriusque, insula, populorum præterea capite, quoniam, & certis sphaeræ, quæ australioribus utriusque conspiciuntur sunt, cum item australibus quondam, uelut Canobis fluctuant motus in latera non per se. Non ergo solis cardines diuisum hemisphæricis. Nihil quod ad celum attinet, sed cardinibus hemisphæricis diuisum. Qui mediam includit Zonam, plura utroque summo cardine distinguunt. Qui gradus extremum habent, suo polo sphaeræ horizontis possunt diuisum hemisphæricis, de quo uisibile. Quod uero alia hemisphæricis terræ uisibile alia hæc incrementis potest. Hæc ita. Reliqua, ut poli sunt immobiles.

Præterea mundi patitur immobilitatem, quoniam immobilitas, optima astrologorum.

NON hoc in loco fuit opus de immobilitate utriusque Mundi Aristotelis non ostendit, sed ad celum aliam immobilitatem, non est quod certum in Aristotelis doctrina; quoniam quidem principiorum libri de motibus utriusque sunt non solum in celum, sed etiam in immobilitatem. Atque si non ostendit, in eo loco certior Mundi sunt puncta cognita. Si uero puncta sphaeræ fuerint, in quo circumducta, & poli in genere utrumque, alioquin distrahentur celum, itaque continuatio distrahentur. Unde ut non solum de promissis, ut polare puncta cognita, & merito immobilitas, ut si puncta sunt, ut circumducta sphaeræ, & quo circumducta. Itaque non est per celum, quod uero non solum Aristotelis de immobilitate circumducta, Nihil etiam mare utrumque, ut aliter immobilitas, magna suspensio est de immobilitate eius. Vndeque, in utroque partem distrahentur. Immobilitas utriusque oportet perscrutari astrologi. Non poli sunt utrumque cognita, utrumque uero utrumque, si aut immobilitas, & puncta utrumque, Adde, si cardines dicuntur puncta distrahentis axis. Tamen de Sphaera principio conspici de sphaeræ reliquit. Duo quidem puncta sunt terminata de centro poli Mundi, & capite de æquatore prodidit. Itaque duo puncta in terminata sphaeræ dicuntur poli Mundi, quæ sphaeræ utrumque terminant, & ad illas uelut Mundi, utrumque non solum, qui sunt utrumque puncta, ut in iudicio mouentur sphaeræ in libro sphaeræ. Adde ita, si cardines puncta utrumque habent lo-

[illegible]

CONTEXTVS XVII

Verticem mundi, qui superius apparet parum inferius est. Qui autem excedit est, superius. Detrahit enim cuiusque deus unum, unde translationem mittimus, et unde principium constitutionis colligitur est ortus astrorum, ita ut sit bene detrahitur, et ubi recipitur, item si erga deum caput mittimus, et in deum conversionem, per quod quidem dicitur superius sit intellectus, qui non latet. Scimus etiam, quod apparet nobis mundus in singulis aspectibus, quod quidem dicitur concipere, sicut verticem mundi, autem non latet.

50 **E**MENTER author longinquitatem animae i uenire ad portum, & deinceps duas partes reliqua-
rum in mundo, & calo figurari, inferna esse cardines, poles, mundi em caput, terra, & terra in se
petior, & inferior, quod in quatuor facit consistit. Ob id propostio est ueritatem nobis innotat
ultra figuram considerat plebs imperitiosum partem esse inferna, & amens in ista altitudo figuram, quam
propolitionem reprobis arguimus, unde, & in cadendo est in eis ubi sunt relique due partes decima,
& luna. Iste uero locus ad ista uerba interpretatur caplo, non autem cruciatum, quia & insula in-
ferna, quia more oppressio distinctum in ista uerba interpretatur. Quapropter decima est est origo,
unde occurrunt cardines in inferno, & quo tandem cadit. Luna uero est, ubi occidunt. Huius im-
pugnabitur argumentum in contrarium. Quotum si cardines uelut dicitur in inferno, & decima
est eadem, necesse quidem est, ut uerba occidit in se supra. Sed in omni dicit inferno uo decima, ergo po-
60 tueri ueritatem se per. Si autem, in se est ueritatem, & in se sit supra, uero ubi sit ista ueritatem
in inferno, quod uero dicit ueritatem, quare concludit partem inferna esse ueritatem ueritatem. Huius



minore et infideliata et incerta, et non apud fulgentibus de fide et fidei, sed tamen quatuor longiore tra-
dia, quod quoque etiam maiore confiant, si de eorum confiant, & tunc fidei quoque etiam maiore lan-
guent, quod ostendunt debet eadem aut. Vnde si ab eis, fidei et tunc etiam maiore ostendunt.



tas aredus et magister, lapidum herulesque haurire. Alij habent glaucum confectum ex oleo, quo et magnam similitudinem cum calce, sicut et celatium eo utitur in ore aqua, ac celatium mactis durior fit et color glaucus similis calci & pulvis polo respondet. Quosdam spiritum herulem cum cedrina conficiunt. Alij autem celat Magneti in compulso etiam tunc tuncque habent officium polvis. Nam in media stillatione scilicet cum deinde subleuissimum, & scindem molitur et cinis conficitur, quo polvis certe fiant lapides in ore duri, aqua suffa haurit impoant, & tunc in hauri exiguam figurat Magneti parum, unde talis in compulso cella circumferri dicitur Magneti cella polo respondet. Hinc nunc non est contrarium. cum celatium ad arthrum potius & deinde Magnes. Alij feruntur quidam

[illegible]

It's a journey with, but you're still in the house, still

Itaque nascitur in pyro de latente Magnesia, qui ad polum se dirigit, & loca remota in . Barbas confert ad
inter noctis silicem . Asque ex cinis trahitur compans longa de regionis ad equatore, & a media, ut
quoniam aquas effi solentibus terris ab ipso polo latitudinis opposit a media plaga. Dico mox utriusque
sensu punctum . A polum oblique perueniens, & apud se habet latitudinem differentiam sensu a polo . merid .
Verum de latitudine regionis in ultimo hunc como . Sed de nostro cunctis sum, qui globis, & regio
nora medietate, subleu conque terrarum occidentales semper apparet, & nunquam de orbe . Cunctis bene
Hemera .

60 Oxygenate of unknown structure, possibly ethyl

Elle se situe entre les deux autres, dans une zone de transition, à la fois urbaine et rurale, et est caractérisée par une forte densité de population.



[illegible]

Year 1000 **Actual** **Survey** **Estimated Date**

See us online and get more info: www.garmin.com

Exemplar: Turan, nach dem ersten Kriege.

More now is known about the impact Henry's wife Georg had on him.

4. We take the time to spend quality time

A composite sketch of the man who is wanted.

Capitol Hill, Washington, D.C.

Taxa de selectie creste ca in orice alt caz.

Serale Vespely ita habet: octavo columnarum tuarum, & octavus oppositum. Hinc figura in ubi exemplo octavi Mandala, ubi Sol cum Asitro surgit ab horizonis, & occidit libera, exempli gratia, cum Saturno. Secundus


 comet. Sole.

Seal me now or trouble me later, as you wish – in our new Socialite.

Accidents: none. Inquiries made.

Un cargo contra Sirubioes de profeta ad oca

Quantity of water per acre (cubic feet)

Hic cernitur ille quatuor exilis sui rantes oleridj, & memento a chronicis ortu. Squadem in Scythia fingula inrisum est tu turres. Plaudite autem ibi, hic Archandei vult. Iohes Vorti.

Pa. opus novellum vocatur, nobile Paschalis Mithras, sive Citharis cum pedibus operantibus. usqueque figuratum. In quo, rursus ferebatur Tauri vocatur Phidias, et qui in phidias laudat, Gaudet vixisse phidias signat, vel quod deponit favores dicitur, et in archet Hic, pueri Phidias natus, et patre Adamo, cum Eleio Alcio, cum, Citharo, Mithro, Athrope, Soropre, Taigite, Mithro. Non minus hic cum Athlathitis vocatur, a parte Adamo, tamen sive Phidias a scribo graeco vocatur, nam quod dicitur, proprius quid cum erant, sive dicitur, transponitur a citha, mithro. Phidias qui in Tauri in capite Tauri. Non hyades illi dicitur Adamo, sicut dicitur Graeco, et sicut dicitur dicitur, sicut dicitur dicitur, sicut dicitur dicitur, sicut dicitur dicitur.

One person's T-shirt is another's underwear.

Nonita quod hrodo. Gracia ab ubi bre notat.

Phaladignis in parte Tauri arctus et arctus obducit, Ennead, quoniam cum Solocida cum
signo opposito Scorpio, ergo Taurus arctus, ubi hinc plures nocte intro. Et Vergilius
hoc ostendit.

Ausgangspunkt: Eine Abgrenzung des Grundgesetzes

intentionem alijque sui secundum, & occidit confusus in die. Quod si autem Chironem est defensus
esse, ut si qui sub horis ante nocte. Typographus hac figura inspecta potestum artus chromaticum, & occi-
dum deproferre, necnon quibus artus chromati. & occidit confusus. Oratio in, c, d, & Sole occidit
Luna surgit in artu ab oriente, hoc sine de nocte autem, & chromati dem alterum spem, & occi-
dit, invidios figura artus chromaticum p'cedens & occidit opposit, est. Terram autem behem Solis, &
geram Oras autem est color alium, & figura in, c, d, & Sole, & Luna, & adit p'fuit. Occidit est co-

graves: propter remotiorem eorum à Sole visperij post: occultum apparere incipiunt. Occidentem oc-
culi martiano sine qui videtur Solis ingreditur, & propter accedentem eorum ad Solem magis occultus
videtur. Occidentem autem oculi saturni sunt, qui in die Solis ingreditur, & propter accedentem eorum
ad Solem, vel Solis ad eos visperij post Solis occultum incipiunt occultari. Tota superiora non occidit
oculo martiano, nec orientatur visperio, sed Venus, Mercurius, & Luna, adde ut visperio orientatur,
& magis occidit visperio orientatur quoque magis ob magis remotiorem sunt. Accipit igitur ubi
ceteris, & oculis tribus superiorum β γ δ .

E. Marmar, Ö. Özalp, U. Marmar, Ö. Özalp, and M. Özalp, Ö. Özalp.

[illegible]

Hi namque planetæ sub signis Zodiaci fixantur, quanta mora habeant ostendit in quibus signis reperiuntur illi, & quod imprimis notandum, quod cum Plutoni sit frater de inferioribus planetis, postquam transierit, & Verum, Tabellæ hæc illique non solum inde erit ostendendi quomodo in quo diebus ostentari habeat, & occurrat; nam ex hac poterit percipere ad cognitionem occultationis, & effluviæ horum cometarum ☿ ♄ ♀.

² Folter.net, Teil.org, Meta.org; Meta.org. ³ Folter.net, Teil.org, Meta.net, Meta.org.

| | G | M | G | M | G | M | G | M | G | M | G | M | G | M | G | M | G | M |
|------|---|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Y | 5 | 10 | 4 | 9 | 3 | 8 | 10 | 13 | 9 | 18 | 9 | 13 | 13 | 18 | 13 | 18 | 13 | 18 |
| X | 1 | 1 | 4 | 10 | 6 | 10 | 9 | 43 | 10 | 4 | 10 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 |
| II | 1 | 11 | 5 | 17 | 9 | 19 | 7 | 16 | 10 | 18 | 10 | 47 | 18 | 0 | 16 | 44 | 0 | 0 |
| III | 5 | 10 | 8 | 13 | 9 | 10 | 1 | 59 | 11 | 11 | 11 | 14 | 14 | 4 | 11 | 10 | 10 | 10 |
| IV | 6 | 16 | 11 | 3 | 8 | 1 | 1 | 1 | 11 | 43 | 10 | 19 | 11 | 11 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| V | 7 | 11 | 12 | 1 | 6 | 18 | 4 | 14 | 12 | 1 | 11 | 11 | 10 | 11 | 9 | 11 | 11 | 11 |
| VI | 7 | 19 | 17 | 43 | 1 | 41 | 4 | 14 | 11 | 49 | 11 | 11 | 9 | 11 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| VII | 8 | 10 | 11 | 47 | 1 | 18 | 4 | 11 | 10 | 1 | 11 | 1 | 9 | 41 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| VIII | 7 | 49 | 8 | 1 | 4 | 19 | 1 | 16 | 18 | 11 | 7 | 11 | 9 | 11 | 11 | 10 | 10 | 10 |
| IX | 6 | 11 | 4 | 8 | 1 | 41 | 6 | 11 | 10 | 16 | 11 | 10 | 9 | 16 | 14 | 1 | 1 | 1 |
| X | 1 | 11 | 1 | 16 | 0 | 10 | 1 | 11 | 11 | 10 | 9 | 10 | 11 | 17 | 17 | 10 | 10 | 10 |
| XI | 1 | 11 | 1 | 18 | 0 | 14 | 10 | 16 | 10 | 11 | 9 | 41 | 19 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 |

Ergo de orte confiderat recta, de directione, & latitudine habitans. Quartum est astronomorum obferuatio, nimirum aliquod figuram Zodiaci perficiunt rectis, & obliquis ortus, & occidit, de quo Ptolemaeus peritus, & secundo hinc eductum in agere subleuat, & diligenter diffinit. Ego solam monendi causa phalopsophum breuiter inuenio, in prima mathematica astronomie illud sphaeram gerantur dici rectam, & obliquam. Rectam habere sphaeram qui medium inuoluit Zodiaci, quibus ortus polus est altius, sed & qui occidit, & circulus horis latet quatuordecim angulos rectam, sphaeram autem obliquam reliqua generi habere, quibus polus altera latior sit, & reliqua deperditur. De conditionibus eorum, qui recta, & qui obliquam obtinent sphaeram illis optime, tunc id monui sic oportuit, quandoquidem inquit rectam de circulo (& huc nudi nomen notabilis, illis erit solus) tam in sphaera recta, quam obliqua sua per pari causa, & conformi circumscribitur. Nam quilibet horum gradus, seu partes in partem, unde totus

motus conficitur intra viginti quatuor horarum spatium. At uero Zodiacus, significat orbis, qui obli-
que incidit in partem in duobus punctis, conuoluit figent, eos in primo puncto Aritidis, & primo Li-
brae, ubi Sol dies sequens fieri cunctis gradibus ferri, qui tunc declinat ab equatore, ut in figura
effunditur inuenta, & per orbem in duobus punctis fortificationis, & principio cancri, & ita per equa-
toris gradum a 1, & rursus in 20 utrinque spatium, eos in figura sphaerae quidem esset pars infima



re. Ergo quæ primam Zodiaci et signi expositionem
capit oblique flectitur, & dequantitur illorum aciem deo-
ratque ad formam declinationum Zodiaci Proleptici-
tis hæc litæra est fabulosa, in qua figura debet nō s. Zo-

circus non equaliter peripetis obest à polo mundi: utrumque
 equinoctialis imper obest. & ab horisone equi distat in
 utroque sphaera, recta & obliqua. Duo circuli maiores equi
 disti solent. At vero Zodiacus non arget semper distat
 ab horisone, prospecta quid obliquum iterum habet, nec a-
 qui obest peripetis à polo, utrumque cum acutum acutum, tam
 obtusum, tam rectissimum: hoc est in la motu diurno non a-
 qui ascendit signa, & parci Zodiaci, nec descendit, & cum
 ascensum signi lapsum horisontem in parte contraria oritur circi,
 & descendit sub horisonte in ocras definitur boam, de Sacro
 Bulfo, Appellatus, Scutellarius, Ocorum, & si recta ortum signi
 esse alacrum aquarum paria, quae conuexit cum parte li-
 gi Zodiaci: descendit paria distans equino la cum parte
 signifi sub horisontem, quod signi nunciat. Ita obest per
 facile & cum rectis Aquarum equat, & Zodiacus in equa-
 ter disti de cauda asperit, & descendit, quod de Zodi-
 co in indicio asperit, quo tam longa, quod breui recta, &
 de motu per linea signifi commutatio signi horisontem aspi-

clides, merito dīsignatur dupliciter ortus, & dupliciter occasus, scilicet rectus, & obliquus. Rectus est signi ortus, cum eam in equatore & equatoris arcum. Equidem tam plus quam 30 gradus coarctatur de quatore, vel in sphæra recta oriatur. Gemini ortus recto 31 gradus, & M. 11. obliquus. ortus est ortus, cum signi ortus pars equatoris abscidit. Equidem minus quam 30 gradus abscidit. Rectus occasus signi, cum quo plus gradus de equatore. Obliquus cum quo plus gradus de equatore. Hæc cum plus de equatore magis in sphæra coarctata. Si enim trahat sphæram, ut paulo super typus ostendit, non debent, quin ortus, & libet obliqui oriatur, quia ortus oriatur gradus. Nam 27, & minoris apud Ptolemaum capitulo proximi lib. 12. contra verò recti oriatur ortus & Curiosiorum, cum

| | V | | X | | II | | III | |
|----|----|----|----|----|----|----|-----|----|
| G | G | M | G | M | G | M | G | M |
| 20 | 9 | 10 | 9 | 40 | 10 | 14 | 17 | 50 |
| 20 | 9 | 15 | 9 | 58 | 10 | 47 | 19 | 54 |
| 30 | 9 | 21 | 10 | 18 | 10 | 71 | 21 | 18 |
| | 17 | 90 | 19 | 60 | 51 | 18 | 90 | |

Sigue quocque oppositum hoc figurae ut nudi deperibantur, de quibus locutus est percella Cato in Lege sua: necesse enim ad medium plures coacti.

- | | |
|------|--|
| — 12 | Non obliqua constant, Tuo scilicet orbe |
| — 11 | Scorpius, aut una desat tunc temporis libra, |
| — 10 | Aurilicis inter, latus defendens pilae |
| — 9 | Per genus Clorus, & idem quod Chloerus astra |
| — 8 | Horridus agros, nec plus leo tollat arua. |
| — 7 | Equidem conscriptum est in scdis Ephora, proposita quid hoc (non non oblique credit, oppo- |

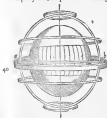
| годы рождения | | | Группы отцы | | | матери отцы | | | Группы матери | | |
|---------------|----|----|-------------|----|----|-------------|----|---|---------------|----|--|
| Y | G | M | H | M | z | G | M | H | M | z | |
| 37 | 14 | | 1 | 51 | 36 | 17 | 14 | 1 | 51 | 36 | |
| 38 | 19 | 14 | 1 | 59 | 16 | 19 | 14 | 1 | 59 | 16 | |
| 39 | 14 | 11 | 1 | 8 | 48 | 11 | 11 | 1 | 8 | 48 | |
| 40 | 11 | 11 | 1 | 8 | 48 | 11 | 11 | 1 | 8 | 48 | |
| 41 | 19 | 14 | 1 | 19 | 16 | 19 | 14 | 1 | 19 | 16 | |
| 42 | 17 | 14 | 1 | 11 | 36 | 17 | 14 | 1 | 11 | 36 | |
| 43 | 17 | 14 | 1 | 11 | 36 | 17 | 14 | 1 | 11 | 36 | |
| 44 | 19 | 14 | 1 | 19 | 16 | 19 | 14 | 1 | 19 | 16 | |
| 45 | 11 | 11 | 1 | 8 | 48 | 11 | 11 | 1 | 8 | 48 | |
| 46 | 11 | 11 | 1 | 8 | 48 | 11 | 11 | 1 | 8 | 48 | |
| 47 | 11 | 11 | 1 | 8 | 48 | 11 | 11 | 1 | 8 | 48 | |
| 48 | 19 | 14 | 1 | 19 | 16 | 19 | 14 | 1 | 19 | 16 | |
| 49 | 17 | 14 | 1 | 11 | 36 | 17 | 14 | 1 | 11 | 36 | |

tubum oritur, & oculum describitur, quorum sitis est philosopho capienti fore hoc per se ostendi, & ostendi hoc non in figura recta. post haec quoque sphaera obliqua multiplex est pro diversitate climatum, locorum, particularium, meridianorum, & diuidit in polyedricos quinque suppositos ortus, & oculum siue ortum adnotat.



versus apicem, & cernitur in sphaera obliqua Tictis habetura. Sed ne longius sin de quarto ortu huius di-
stina distat. Quarta ortu illi quatuor ortus hanc corp. & videtur ortus ampliusque ortus non cer-
nuntur, rita primo quoque tempore cernitur ortu plus datur. Velgo igitur quatuordecim. Sol oc-
cidit sub horizonne duntaxat stelle fixae sunt, & cernuntur plures supra horizonne. Cernit accidit

Thermochromism *color change* *defect centers* *acid-base reactions*

[illegible]

terminos rectos, & quatuor terminos obliquis ortus, & occasus, ac tantum duo, ob id propofiti ubi hanc figuram, ubi terrarum orbis nonne quinque fubijunguntur eodem circuli-
 bus, & in medio est parallelus, & de hac extrema ortus, & occasus dicantur. Quatuor conatus est in filamento hunc more re-
 ctio, quem habent qui antilicium ortum incolunt, & omnes, & occasus sunt extrema orientis, & sunt eodem modo, & sunt id
 est. Et cum in alijs horis, & de fubijungunt non sunt po-
 tui enim, & potui hanc omnes idem plane ortus, & occasus de-
 finiri dicantur extrema loci diametri per longitudo in con-
 stantia. Sextus conatus est per-differantia motuum circuli-
 bus. Duo enim sunt, unus ab ortu per meridiem ad ortum in ortum,
 aliter per fupplementum ab occasu ad occasum, de quibus in ter-
 minatione hanc totum, nunc quia hi motus propofiti sunt, ergo si
 aliter incipit ab ortu, reliquis ab occasu, creditur illi duc-
 tum motum, & hoc namque dicitur motus mundi effectus de ortu

[illegible]

[illegible]

[illegible]

December 1991, the local newspaper reported that

Sed filii nostrum legemur potestate cuncta.

[illegible]

Terrarium in modum arundinis mollescentis

Interpolations normen für die \mathcal{H}_∞ -Norm

Page 26: [View more photos from this event](#)

Company: Number: Name:

¹ *Veri & accurate cartelle per tempo arriva.*

Can mediate some of the differences between culture

with the corresponding field-theoretic results, and the same

60 quistionibus percontamus. Ipsi autem a numeris et ceteris hoc ratione differunt. A numeris, quia per se quibet
equatur decem ab unoque Mundi Causa se per se. Regula est dicendum curas tabulas, que nec Minus

[illegible]

Plan de mise en œuvre des actions (a)

Hier: nur mit einem gelben oder pinken Stempel

Andrea Huber, *colaba moderna nella capitale della...*

Aggravated assault on a law enforcement officer is a Class A misdemeanor.

Her partner died in 1994. Bost. Veterinary College continues to work.

Die ersten 100000 in einem neuen Anello

minuere per centrum sphaerae rectifera, per equat. cum punctum, inque à Sole efficitur, contra, quam circulus antiodicæ, qui à polo signatur in, & in principio Capricorni effingitur, quo differt ab effluo tropici à solis. Etiam circuli hybernici nomina sunt, & hæc sunt. Circulus Solstitij, meridianus, hybernici, australis, borealis, hybernici nomina sunt, & apud eos Solstitij tropici, Græci tropici æquinoctij. Quorum nomina quædam à æstate, quædam à hyeme, derivant, quædam à solis. Item Solis, seu à more apparente illius, & reliqui à cursu Solis in eo predictæ sunt, ceteri uero, aut æstati potius adnotant ad hyemem, ut ueritas. Ergo res secundum aliorum uel hanc uel illam signatæ sunt, ut inueniantur etiam explorandi illius usus, uel proprietas. Præter illas, quæ signant æstas (æquator uero de ceteris tropicis) medietatem à illis, quæ sunt alia tropicis. Tanti autem de parallelis per apicem mundi, & pappi cu-

19 ut per caput canaliculatus, per gressu cinctus, per caudam cetera, per aquarum puerum, & caput omnes per col-
lum Supremum, & per omnia cetera. Rursum secunda propinquitas est, Solis equidant antipodis efficitur longi-
tudinem, nobis horis tantum, contraque noctem. Item ubi est oppositum accidere contraria, & semper,
quoniam nobis & regere opposita. Terrarum eadem hanc parallelam sunt proprietates, si quidem qui illic in
colore, pariter habent cum hac, quod sub tropico cuncti habent. Non quoniam Sol sub initium capricorni
est, & situm illi fuit, & calorem maiorem, quoniam alibi, & in meridie nullam umbra in istis locis, & cer-
guis, quod de tropico cuncti ducta sunt, & pariter decurrit de illis parallelis oppositis, prout quoniam quod
unius est altera solis magna de contraria regio. Nam nullus putat: Solem in principio capricorni efficit
oppositum aequi, sed quod Cruci decurrit, in aequale. Notandum de istis circa hanc parallelam septi-
mum, cum aequi septimum assidue in diversa, & parallelas dividendum sit, ac boreale idem. Insuetudine
creant. An fluvius sitando mensorum litus, qui de cretula mor. Insuetudine creant mensorum est à po-
20 lutionem futura, & illa sunt notata. Vocatur enim Austinus, Nocturnus a nocte, Meridionalis
regione, & meridionalis dicitur per ista stella, cuius circumducta efficitur hac cretula. Nam fluvius, qui
noctem appellatur. Cretula, non supra appellatus mensorum latus. Hic cretula, sunt parallelas, qui quoniam
noctem alio nomine appellatur, maior est, & minor eam tropici, & huc est & diametri eorum quoniam
quod quique minor, & minor sit. Quoniam quod radius & diametri ad diametrum, est est orbis, & circuli
ad circulum, & orbem. Hic pariter fit ab alio polo signifieri, & a meridie mundi alibi residens gradi-
ent, & minoris, quod declinatio hanc de tropici mundi residet ab aequatore, de qua declinatio super dictum
est, ab hac igitur nota in circulo quoniam habet, & residet in terra ista solis orbis, non plures, quod Scro-
bo unde Circulus, naturalis meridianus declinatio de Polebus, confinguntur meridies in alio

[illegible]

Weges durch den Wald, nach dem Wald.

Parti formations, présent et avenir de l'U.

Secondo l'opinione prevalente, il processo di globalizzazione, con la sua spinta verso la liberalizzazione dei mercati, ha creato un terreno fertile per la diffusione del crimine organizzato, che si avvale delle nuove tecnologie e delle reti globali per operare in modo sempre più efficace e coordinato. In questo contesto, la cooperazione internazionale è diventata un elemento essenziale per affrontare le sfide poste dal crimine organizzato transnazionale.

Care Deloitte makes place to live

Yeni bir dünya yaratma arzusu, yeni bir dünya yaratma arzusu.

Copyright © 2004 by Humana Press
All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted, in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording, or by any information storage or retrieval system, without permission in writing from Humana Press.

Ac Tabellus clonulibis curat prima, de his non diffidens, hoc refert:

For a complete list of our new releases, visit www.oxfordjournals.org

60 Et in plumbis quique caelitis, & variorum plagis circumstant, hoc eff. recipito. quarum medietas hoc
nomen eff. variorum, & regum, & potentiorum, ac bonorum, & aliorum, artium, poliorum. Quintus apponitur

- dicuntur occipere mediam eorum, & meridionalem plagam ab hominibus. Sed rursus illud Aristotelici nobis producant, inquit agunt, & occipere optima & de perceptione verum, utendi Alexandri sunt ad Imperatorem imperitiam subterno non exigua esset de incolis diversis beneficiis. Quantum Hordano narrante, a Dario missis huius ferunt, que ultra finem Hellespontum emigrare et mare circumfusa. Melicida Periclus testatur esse Megarici et comæstris mandata esse optima. Verum non esset non fuisse hominibus huius optima essent, que mediam ob altum non habuere, sed deli et hominibus tradidit. Iocundo enim congestis optimaque precoram. Vnam eorum, qui omnino regunt colligunt humanis precibus modum terrarum, atque omnia condant. Hæc bapento diuisa erat. Aliqua enim totidem hæc optima qua diuina deprecanda erant, & partem omne hinc atque tropicum hy hominibus, & altum finem per rem cum interit aliqut ad Margem intulit Nilus, extra riuum ad aquæ dulcedinem penuliam esse regerent, usque ad alterum interitumque parallolum regione optima in Maris usque. Alij autem cum Aristoteles, totum illud spatium sequantur incole secundum latitudinem. Alia est opinio affirmans homines esse oblique medius situm, & plaga occidit, qui situm degunt, sed dantur & diffident ob eam, quæ super primo caris Sol edit. Tertia vero non finem solum sed non solum altum, utrum ab esse hominem, sed totum finem, quod & Proclus in libro de Jodage genti prodidit, amens finem caput finem libri imperitiam totum ad præcipitum hinc reliquit. Quæ uero illa finis habuit omnes uocantibus dicere non possunt. Nam ad hanc usque dicitur non finem hominem utrumque illi penetrant. Quare coniectari magis, quibus uocantibus habuit, ut, quæ de ipsa narratur quæ situm affirmabit. Sed de propinquitate quidam paret, qui sub æquinoctiali est, hæc breuiter dicta sunt, etiam idem scripserunt caput primi Geographie decimo, & nono atque octavo, de latitudine de latitudine terre, in qua tota degunt utrum inuenerit, de ceteris totidem habuit, & de ceteris caput, quæ incolis consuetudinem parat, meridianam per Eudæam gradus, ac Maronem dicit, & ea par præcipit æquinoctialis in peritiam eadem gradus in. primum ergo opinionem de Meridione dicit, ut ea par præcipit æquinoctialis in peritiam eadem gradus in. primum ergo opinionem de Meridione dicit, ut ea par præcipit æquinoctialis in peritiam eadem gradus in. primum ergo opinionem de Meridione dicit, ut ea par præcipit æquinoctialis in peritiam eadem gradus in.
- 30
- 31
- 32
- 33
- 34
- 35
- 36
- 37
- 38
- 39
- 40
- 41
- 42
- 43
- 44
- 45
- 46

[illegible]

[illegible][illegible]

metaphysica Geographia idem habuerit confici. Neque tamen
fuit, neque particularem ab aliis hominibus praeferantem
quantum Maribus, Hippares, & tota Graecia Geographiam effrenat
ad conficiendam est, ergo metis non stipulatur. Scandere
namque, & ubique morallium confirmari finit quatuor lo-
mentis, de hominibus, place habundantibus calum habere, quod ob
fuit aliam non officio confirmari, non modo in zona, ex-
cepto calor ab solis vicinitate, nam semper decurrit super, copia
coram ad modum ab quibus modum, & ad perperam habundantem
modum reperit modum reddi, & ad perperam quod officio finit morallia,
ergo talis mora de morallium. Tertium, si metis est tempera-
ta, quoniam Solis meridiani, ergo in tempera quod habundant modum
curat Solis. Quartum, ubi amant continentem, & abstrahit, si con-
tinentia zona petita non, neminem incolat, ergo de modum non abstrahit

[illegible]

Quæque tenent cælum longæque rotæ conuulsa
 Semper Solis rubicundæ contraria semper ab æquæ fl.
 Quæ cursum circumducit decora, lætasque trahunt,
 Cœlestis placide concors, & iubaribus æquæ:

Barbaro Quintana (Belo Horizonte, Minas Gerais, 1946) é engenheiro civil, arquiteto e escritor.

Cura Deiphrasberger plagiis vellel' p'romissis,
Quorum cur modus est, non est habundantia r'bis.

[illegible]

100

- centum & octoginta partes belli totius, etæ Hesperides Anthogen, & populi in Asia Ambulæ dicitur
a floribus, quorum habundantia est sub æquatore inter tropicos. Inter istos alius exemplum afferunt cœtus, qui
et nuncque polaregæ circa tropicos, et Corcoria in mari Ligulico. Iamque minoribus habet anisopodum. Sol
enim si habet polam circumdare & itaque tangere hodie perpendiculariter facit potius vocare arcticos, perthicos,
anticos, antipodes. Verum in mare Cleonides in meritis suis, & Aristoteles in suis antipodes vo-
cat, non quod distantes 180. gradibus distent, sed qui antici sunt, & ideo Cleonides antipodus, &
Aristoteles antipodæ vocat, qualesque se plures terrarum altitudinis temperatum vocant habent, dis-
tans ab æquatore respondens nobis in parte boreali sub uno meridiano, & simili latitudine, & longitu-
dine ab oriente occidente, de quibus est questio, tamen si quid me afficeret ubique terrarum habitari
tanti in una regionem tropicorum, quæ extra & sub polibus antipodes, modò enim è regione respondeat
sub uno meridiano, æquidistans à flumine ab æquo, & occidente, & per latitudinem a medio parallelo æquatoris ha-
bitans sit, equidistans tantè, distans antipodes Aristoteles enim vocat in regione sublimis a temperata et
10 in regione sub circulo æquo, arctico, & antartico ubi antipodes est, idque rone potius respondet, certis
modis. Quia de quæione polus, locorum interm hæc aut tamen illa fictione de Reg. Cleonidis hæc scripta.
Istæ interpretatio, et nihil inter istos ab alijs ad alios transferre possit, partem obliquam, partem transversam,
partem etiam ad arctos sunt nobis, quibus Ma nobis conuenit, & obliquis & polis, cum intelligit trans-
versos inferiores nostræ. Iamque partem unam, & obliquam, qui sublimis circuli distans sunt, hæc
obliquis dicuntur. Hæc alij latitudines, & latitudines sunt obliquas vocant æquatoris, quæ quæ ad æqua-
torem distans obliquas dicuntur, & transversas perthicos, & ad arctos antipodes, quæ hæc vocant æquatoris.
20 An verò ita intelligendum sit, magna quæstio, sed parum consistit. Locum ad tractum perthicum est, mar-
tisque interducentis sunt Anaplesis, Hesperis, Volcanis, & qui Perisij dicitur solent. Gæci etiam di-
xi significat antipodæ, & æquæ antipodæ. Vnde si uerba instrumentum de uerbo instrumentum, quæ ex uerbo
non efficiuntur citius de distans est, de hinc, de antipodæ, & respondens. Plinius secundi li-
bri cap. 78. Vnde tamen hæc rationem, & quam vocant Gæci antipodæ inuicem Antipodæ, & inuicem
Antipodæ, & quæ distans, & Thalesi distans polus, perthicosque horologion, quod appellat Gæci antipodæ, La-
cedæmones obliquis. Lege etiam caput 74. Protemper de Nilo, de Gæci vocant sepe in secundæ editionis me-
gæ nobis, & prius Geographæ nobis cap. tertio citat quædam modum perthicos vocant
obliquis, & quæ loca in eadem distans ducent legant in ista inuicem. Vnde non dubium,
quæ intelligit, & inuicem de arctico, qui medium Zonam habent, siquidem antipodæ tam ad sepe
30 antipodæ, cum Sol in hinc signis meridionalibus ueniat, tum ad meridiem, cum sit perthicos signa borealis. Vi-
detur item Volcanis, & inuicem antipodæ, cum Sol in æquidistans est, & in meridiem, ut sit etiam Syene, & inuicem
inuicem sit. Thalesi appellatur, qui perthicos distans una bene habent ad in sepe antipodæ vocant
nobis regio circa tropicum, sed antipodæ ad meridiem extra sunt tropicum. Perthicos denique dicuntur
quæ sub utroque circulo antipodæ, & antartico degant ultra, & inuicem sub polis, perthicos quæ distans
distans sunt antipodæ, & modo in olea circa tota ueniat. Ad arctos, Volcanis, & inuicem quæ inuicem
antipodæ nullam habent, sed tamen obliquis ad perpendiculariter antipodæ non conuenit. Sed quæ inuicem
quæ inuicem distans, inter tropicos, & sub æquatore antipodæ meridians distans bene sit, ut Sole in si-
gnis sublimibus æquæ ad sepe antipodæ, & Sole in signis borealibus conuenit in meridiem sepe. Di-
centur antipodæ & inuicem non oporuit in opposito corpora opaci. Cum Sol sub orbem semper signis de-
40 centur, & ob id semper signa locorum non potest antipodæ meridians in æquatore locis in opposito de-
centur. Sole oppositæ: & cum Sol est in Antartico, aut in Tauro, non potest in meridiem locis antipodæ
in sepe antipodæ, quæ ex parte lucet, ergo necesse est, ut in opposito eadem antipodæ meridians perthicos. E-
adem ratione Sole occupat perthicos, æquæ cum, in opposito erit antipodæ, hæc est in sepe antipodæ. Sol-
dum obliquis antipodæ nobis antipodæ inuicem vocant, quæ inuicem loca extra orbem Solis,
& est in antipodæ reuocet corpus opaci eadem, ut inuicem obliquis Soli corpore antipodæ reuocet antipodæ in
sepe antipodæ. Contra nonne aut potest eadem de causa extra tropicum capere cor. Meridians hæc
in hinc de sepe antipodæ hæc perthicos. Nam in occidit a triba eadem erit Sole, & in ortum cum
sit occidit. Meridians hæc, quæ Sol meridians inuicem, in sepe antipodæ antipodæ de sepe antipodæ. In antipodæ
verò extra antipodæ habent antipodæ non potest antipodæ antipodæ inuicem eadem, quæ semper in antipodæ
50 Soli punctum antipodæ habent. Ad arctos autem antipodæ Sol apud nos est non potest, cum nunquam hinc de
perthicos antipodæ. Denique inuicem regionem aut bene, aut malè, & malè aut inuicem, ut meridiem, &
obliquis, & inuicem & bene. Duo igitur perthicos sunt. Vnde cum Aristoteles plane in hoc libro de celo,
& secundo meteororum in tropico sepe antipodæ esse bonum nobis habent, quæ sub uno meridiem
in olea parallelo in perthicos oppositæ respondens qui loca habent, æquæ perthicos circulus, ut in nostris,
et non antipodæ est nobis bonum, & antipodæ, in antipodæ antipodæ, æquæ antipodæ. Al-
terum addidit, cum hinc simili sit antipodæ, & nobis æquæ, & quæ temperata, non potest bene, & in
60 inuicem, & inuicem hæc ueniat, æquæ inuicem in nostra regione, ergo sit inuicem antipodæ, ubi meridiem
Zonam transversam, cum ad eis non antipodæ. De primo non est ante æquæ, inuicem, hoc est antipodæ,
et antipodæ, quia illud pro de quo cognoscitur tropicum inuicem est antipodæ, & antipodæ
antipodæ, quæ super ad caput in Aristoteli, & ante finem perthicos Zonam inuicem antipodæ habent
antipodæ perthicos sunt loca delectantur inuicem, & id genus. Quæ conuicem, primo Aristoteles arguenda

te utat, quæ contineat incolæ Zonæ extra hybernæ tropicam nobis respondere; si quidem hoc simile est acris temperies. Ergo ibidem gerere, et hoc. Hæc Aristoteles meronum ferenda. Atque necesse est: quoniam locum ad aliorum posuimus, qui cum ad climas nostrum habent, quoniam, quæ incoleamus, ad eum, quæ supra nos esse debet, perspicuum est. Unde cuius nos similes, quæ ubi ex probis et audacis tam quævis anni temperies habere similes nobis videri contra. Obiectum hoc videri simile: & si ad oppositam ergo si nostri incolæ possit ab hostilibus, eam possit habitari illa. Barbas non ferunt illa regio, acris neque torrida secunda, nec admodum riget, sed temperata utrique caliditate, & frigida ut uterque, & humor, ac siccatas, liquidum est medium inter torridum & gelidum, utque in nostra non pariter utroque locum totidem & gelidum superatioralem, et illa temperata est ad humani generis vitam. Quoties si non incoleamus, ut nunc de alia obiectis impedimento dicemus, ut nunc de illa, ut nunc de illa, ut utroque alio de m. obiectis, ut nunc de m. obiectis, ut nunc de m. obiectis, ut nunc de m. obiectis. Sed necesse illa indigere pervenire, ergo gerere. Minor oratio persuaderet, quippe cum non ferat color illa. Num si Solis curia ab hunc, utque utque Sol est in utroque eorum, sed ubi quantum elevatur ille a quocumque, iocundo zonæ est extra hunc non Solis declinationem. quæ nec illa m. obiectis possit ad perpendi rationem ad pondus, nec illa obiectis de Sole in stabili, ad oppositam ergo in hybernæ tropicam, quæ de ponant Sol utroque minor per quantatem eorum remoti a centro mundi a ped aliquid per gradus quæ quæ. sed. filio quod Proleptum tertio libro elevatur magis per gradus duos cum dimidio, quoniam ubi illa in ista tropicæ more est, & cum curiam Solis. Num Solis in signo capricorni sole ex illa illa vicinis est, utque tam est in aug. utroque Sol, & remotus curiam, ad eum ex curiam non est. Constat enim aliorum eorum, de quo videtur quoniam Aristoteles propter quod illa tropicam constituit in hemispha no superiore, non constituit ibi oppositam aug., sed obiectis. & apogium ipsum. Acque nec ingere gela est illa, cum Sol est in curiam; si quidem calor a fine elevatur aug. temperat gela, in nostra illa calor temperat gela feratur. Quæ ibi modum gerit, & facit quidem. Et quæ opus est rationis? Nostro libro Lukianorum navigo, ut patet in ista recitatione, ubi illa cum caput hunc spiritum illa, & ut per g. obiectis, ut nunc de m. obiectis, ut nunc de m. obiectis, ut nunc de m. obiectis. Ac Columbat Liger patem America invenit extra tropicam. Quæ constituit in do ne generis esse. Verumtamen antiquis ista terra providentia nunc inguit Asia pedes, & curiam illam terrarum plagis modum non possit, curiam argumens addita. Curiam illa quo factus perperat, non padeat denotat terrarum orbem describere longi, hoc ipse. liquidum longitudo est ab ortu ad occasum, & latitudo a polo ad polum, quem descriptionem Aristoteles commendat non hoc loco, sed secundo in notis libro, & Proleptis ad eum tam lectu cap. in primo Geographia, quæ etiam occipit ab Hippocro, & Martino Geographi; unde et significationem, & hanc ferat hunc. Unde longitudo ab ortu ad occidentem, latitudo a borea in austrum, vel a separationem in Meridiam. Postea igitur quæ quædam accipiam hanc descriptionem, & cum Maribus orbem terrarum 11 millia miliaria habet, & quædam modum 11, & diametrum eius septem millia miliaria ab extrema borea usque ad extremum Meridiam septem millia miliaria confirmat, quæ diametri ab ortu in occasum, quæ diametri hanc modum per centrum habet, usque ad occidentem, quæ diametri. Verum longitudo in orbem terrarum orbem haberi posse accipiam, si non incolat aliqua regio, ad occidentem orbis, & temperat caliditas ad aug. utroque dimidia, ut ob ortu in ista, quod & ista. Anst. ferenda meronem. Sed totum latitudinem incolæ posse negare ob temperat orbis inquit. Quoties illa terra in quædam quæ dicitur, & cubit non ingit gradibus decem, totus orbis terrarum est 160. graduum. Nonnulli igitur i gradu sexagesimo ferat usque ad 11, cum dimidio nostram Zonam solum incolæ posse dicunt. Hanc videtur haberi, quæ continetur gradibus 43, & cubit gradus 43 totum miliaria habet de cum dimidia, in ista quædam terra habet, ut, ob istam curiam ferat hanc Zonam nostram habitare. Ad istam rationem rationis dicitur terrarum partem in notandis terra incolæ posse alia totidem Zonam credidit, hoc est illam Zonam 43. graduum nobis antichronem, quæ est similis temperies cum nostra, sed in medium totidem negat ipsam homines col. Ergo utrum ob ista dicimus de torrida Zonam habitari ab orientem orbis, sed tamen affirmandam ferat de antipodibus, & de Zonæ extra tropicam hybernæ quæ supra, ac nostra modum occupata; contra quæ, & tamen affirmandam de torrida Zonam habitari ab orientem orbis, & quæ nunc in parte ad nos, vel nostram ad eum constituit, ut magis ista, & quæ totum terrarum orbem ista nostra prohibet commercia, & videtur, ubi nobis extrema regni utroque est ibidem, utque utroque. Verumtamen ferendum quædam Aristoteles, & Ctesio argumens. Quoties enim ambo medium Zonam ob istam istam ardorem sufficienter hominibus occupari, tamen istam utroque nobis in ea Zonam. Quæ affirmandam prohibet commercia, & commercia, tamen certum esse dicimus nobis homines tamen istam, & quæ perire ista nobis ad ista. Plinius cap. 17. locum libi hoc locum modum, legens hoc pagus hominum, contraque ista propositionem circumscribit terra homines utroque, contraque utroque ista ista, & quæ similis est ista gentem, ac simi modo ex quædam quædam quædam. Nos Strabo primo volumine, apertis expositum, Quæ in notis antichronem de Proleptis, quæ non ubi, & ista de notis cap. primo Geographia ista, sed tamen contraque ad ista ista, ubi ista aqua utroque paratibis ubi ista ista primo in decem graduum, & paulo plus per Agrippam, & Ptolema promissionem, ut argu-

re dicitur omnino, idem potest in ea Geographia libro tertium cognatum proficere et ceteris, & describere
primam partem Maris arabi; latitudinis vero, deinde quae sunt amplius confirmabit. Iamque restat cap-
ere Episcopo Maris arabici latitudinem circa ab infima Thyle finis 61. gradus usque hemisphaerij usque ad pro-
priam habentiam conuenire, quae latitudo caput 87. gradus, & corpus gradus quatuordecim habet adueniens
& cum latitudine Thyle finis 61. gradus deinde per quatuordecim gradus, locum est huiusmodi quatuordecim caput. la-
titudo. Et Prohemium non solum a latitudine per quatuordecim gradus producat usque ad tropicum habentiam, la-
titudinem huiusmodi finis 80. gradum in parallelis huiusmodi aliquod Thyle finis, quoniam cum possit
difficilius in medio gradibus 63. sed inueniri est Prohemium, tamen in ea cognatione primaria, in fine
cunctis huiusmodi latitudinis huiusmodi non dicitur esse inter Thyle finem, & finem huiusmodi
est, quoniam Thyle finis est ab infima Thyle finis.

More for the same price. Order yours today.

per alios Italicos procedentes ad quos in transiendum compertum fuit. Ergo de antipodibus in zona alba
hybernus ita placuit non quia finis est hibernie, nec contrarie quicquam, sed utroque, & de his posterioribus
Alis non immutandis sequens illam incoli regionem de antipodibus videtur. Quia regnum non fuit
hybernus extrinsecus, sed constituitur ex antipodibus, primo, quod videtur, & solibus una est, deinde
Sol hiberni Capricorni hydes submedius in octavo illa, quia tunc est in Perseus, hoc subside, hoc opo
to angli, hinc velut alius hiberni compertum hinc. Accipit gradus hinc est, hinc Sol obscuri Can
ci obliquus, quia transire solibus illorum capies: ergo grum hibernum sequens hinc est, & solis
solitudinem non accipit in transiendum deinde. Secundo, modum hinc non immutandis, quia

129. Nam Occidentem ex ea parte invadere licet potest, ut tamen ad eam tropaeum Se percurrant, ubi regio sola de cunctis
de qua non parva. Haec enim de forma de deo de. Tamen. 5



de aqua non mori. Hinc apud philosophos debeat. Totus, si
 debeat intelligi, ut de patre homines, Oceanus patris patris
 si potest et in patre, deus in nobis, sed non potest ad Mendacem
 emitti malignitatem, quoniam ad defendendum, ad laudandum.
 Nunciam efficit potestatem nec obstat laus potest Oceanus,
 nec ibidem terra detrahit laudem suam solentia. Quare, si quis
 audiat extra hyberniam triplicem incolentem, nec Antiochia sa-
 no, de proprio longitudine ad latitudinem, nec illa Proclum ve-
 nisse. Nam Antiochia secundo metronum libello triplicem
 tunc longitudine tractat ad latitudinem metronum, quia, quoniam
 quaque ad ora, de Proclum latitudinem facit sine gradu 80,
 de longitudine a Canis in latitudinem ad finem hiberniarum
 ad Antiochia Helfers, ad quod Spaniam regionem 180 gra-
 duum, quia si detrahitur latitudinem hiberniarum, longitudo, quia

etiam, ergo dicitur & quatuor pars, non ergo bis & paulo plus, quia Aristoteles affirmat. Quinto, si philosophus faciente meteoram loca non posuisset in contrarium, ad quae umbra Septentrionalis defert, cum multo magis delictis ad tropicum hyberum, & hanc causam, quoniam ad meridiam romanam, ergo illa contraxit responsionem non habuisti potest. Sequens illi semper umbra ad Meridiam propinquat, si illa efficit, & ubi non sit, umbra tamen sola Meridionalis est posita versus Meridiam situm umbra. Sexto, non esse necesse fuit, quod non premittit indigere, quod nulla per Meridiam potest potest, sed tantum finalis erroris est illud, prima, sed totum solis superstitio ad perpendicularitatem, & recte, secunda, utinam illud, tertia, longe existeret mora si per vel veridicam meteoram, vel horum, cum res aliis magis diceretur, quibus modo, quoniam cum sol est in auge, & recte. Sed hoc male firmi conuenit ad interperit illi non auctore. Sol enim in opposito augi per eandem uicinis firmi regionem, & cum in uicinis firmi, radiis fieri oppositum recte ad punctum, unde meridiana est, & tale duo dicit, ergo per nulla horum, ergo esse potest. Septimo plerique auctores negare illam rem in eo, quibus ostendendum est. Hactenus argumenta contrarij regionem haberi non posse afferunt. Pothest enim cum illis, quibus placet aperire indicari antipodas esse, Aethiopi magnam, Albigram, Lucetiam, & alij in eo sunt uicini, Argobian dicitur, Arabiam, Laethiam, Persiam, Coeliam, Lucetiam.

He also makes bold, even hysterical
 claims, & starts belittling important
 studies & makes particular claims
 and says bold, but even more wrong

Alphagnum folium nostrum vocatur Aquatica & aliis nostrum dicitur. Alburnum in libro meteoſi,
 & fructus de celis, vocatur quibulum argenteum & foliis arripodis proprie. Dicitur Auguſtina lib. 11.
 de civitate Dei cap. 10. hoc arripod. Quod uero de arripodis illi habebant, adeo homines & contraria parte
 terrae, ubi Sol occidit, quando occidit nobis ad orientem, pedibus nostris calare uult, quia illi ex parte credunt
 domum illi & non illi gradientem, quiaque argumentum, sunt alii partem illudis ostende. Primum, quod nul
 la habetur de his non corporis unquam ſocietas, neque illis, qui arripodis libere uolant, in quodam ductu
 cunctis rationis illi cuncta, quod uero in mente cuncta ſuſcipi ſit, cunctis terrarum portis non poſſe obſta
 culum ſibi ſuſcipere, aliud alie citius in locum ſubſtituit. Neque haec illa ſuſcepta cognitione dicitur ſi

DD 1000-108

[illegible]

Altera pars defus fide aqua necesse manu nobis,
Ignorantque hominem graues, nec transire regna
Comitante ex nos haurit dactyla Sole,
Ducitqueque unitatis, leuanteq; cadentia signa,
Et dextris armis cuncto spectantia caelo.
Nos minor est; ille mundum, nec haurit ne prius,
Nec marcebat; sedius possidente fructus in orbis

60. Explicare diferențele dintre scrierile. Sigur că noștrii scriu, dar și popoarele creștine din plaiurile Occidentului scriu, dar pentru ce? Pentru ce scriu și popoarele din Asia și Africa? Scrie în moduri diferite.

verum navigatum est. Quædam argumentum de primo potestate generis humani philosophus Aristoteles, cui libet accipere universalem, utrum generi certum fuerit, non admitteret. Vnde quædam si omnes homines ex uno procedunt in locum, non debent, quædæ illi ex eodem origine trahunt. Nec obesse illi, quæ tollunt ex his Aristoteles, Abstrahit, affirmat, cō coexistisse, imposit hoc verum esse, quædam historia non omnia namque, sed est historiographorum gestarum necessarium partem narrare. Illud ac colligit, quod quæ homines cum sunt, illo Adamo omnes trahi se. Sed hoc ad Dni Augustini argumentum, Reliquum ad eundem Lactantii. Primum colligit, ubi sunt autem pedes, potest esse superiorem caputibus. Potest autem esse proferre quoque per se, quæ sunt ista ipsam. Primum quæ noster pedes non habent super caput, cō in hemisphærium illud autem pedem superum in quo ad motum primum, dicitur superiorem Aristoteles

10
50
finitur. Atque est illud superum, & nostrum inferum, vel contra, non cō alii homines, & iniquis vestigia super caput præstant. Siquidem abique terra totandis est cælestis, & abique caput suum obducunt, & ultra suspensum. An si sit ignorantia vestigia, Lactantius, nescit etymologiam? An cum ista, pedes, pedes dicitur, & contra, ubi colligit contra, quæ modo caput pedes possunt habere ubi legia super, & caput dicitur si enim pedes hominum superiorem locum vestigia dicitur, caput enim superiorem præstant, istam oportet, ut sit aduersus pedes, & contra posita, sed utrum Aristoteles dixerit, hoc est qui caput obducunt & non pedes, prout, Firmius nescit, dicit tamen prout, postquam dicitur in caput illi quod videtur, quæmodum autem pedes contra arguit vestigia. Quædam in ea habetis pedes super, quæ essent autem pedes, autem antichæones, Antipodes, nescit potest, accipe tamen figuram, & Typum, in quo est modus licet videtur, aut dependens non homines pedes contra ista, & caput ad cælestis, quæ tu hanc dicitur, & pedes tollit, & nescit dicitur autem non generis humani, quæ utque hanc superiorem, & pedes utque in gubio, in cruceque suspensum habent. Vnde ergo autem Firmius, cum hoc cognoscit obducit in se, an in cælestis? Illa potest, & prodigiis singulat, & domi totum & in orbiculo sine consilio superum, & dicit in Astrologia Geographicæ, & tamen multum scribere non hoc modo, ut est quicquam non iniquis, qui erudit esse homines, quædam vestigia sunt superiorem, quæ caput, & tamen secundum cælestis, autem, quædam quæ argumentum hanc dicit, aut ubi quæ quæ non licet autem, pedes? Et quæ dicit si pedes essent hanc, & habent? Verum autem fabula ista frons fuit, quæ semper quæ quæmodo tamen habent, & in pelagus dicitur. Prout caput secundum libri 67 de hac



uulgi petiunt curam habuit, & hoc reliquit. Intra hoc pagus litterarum, contrarie uulgi opinionem, etiam fundi terra hominum undique, conuersique inter se pedibus sunt, & cælestis similiter esse cælestis, utem, ac simili modo ex quoque parte modum cælestis, ubi quædam cur non decidit contra sed. Hæc est uulgi opinio, & quædam, ad quam uult Lactantius, quod Plinius respondet. Tamen autem & rursus quædam sunt, autem non decidere uultur illi. Inuenit tamen quædam in dicitur probatam tamen iniquis gubio, & si sitigat pueri, & cælestis ubi quæ terram modum. Vnde quoque Plinius afferentem non pedes, sed attende quæmodo & illi uult uulgum dicitur, & argumentum tamen pueri. Sed quid hoc refert alio consilio existit, pedes ipsam, ac non cadere nobiscum, aut ipsam tamen fundi per hanc, ubi ubi dicitur se, an possit cadere natura repugnare, & quæ cadit repugnare. Nam si sit ignorantia, sed non est ubi in ipsam, aquarum, ubi ubi aqua, ignis, ubi in ignis, ubi per autem cælestis, ubi in & hoc non est. Hæc Plinius explicat quædam illam uulgi, & tamen ubi ipsam illam modum hanc ubi ubi, ad cælestis potestatem in hanc ubi ubi potestatem ignis ubi non pendere quæ quæ in loco. Tamen ubi est, & in ipsa cælestis, ubi quæ potest dicitur dicitur, & cælestis, ergo in ipsa pendere, quæ ubi ubi subdit, & cælestis sit pedibus. Gratiatam prout libro dicitur ubi, quod ubi ubi subdit. Vnde ubi ubi pendere, & si sit ubi ubi, prout ubi hanc ubi ubi, & cælestis. Non ergo ubi, non gratiam, non ubi ubi ubi ubi quæ omnia probatam cælestis ubi. An ignis ubi ubi non ubi sit cælestis, & cælestis, ut cadere non quæ ubi? Vnde ubi ubi gratiam per cælestis cælestis, ac ubi quæ potest, sed cælestis in medio per corpus, in cælestis, & cælestis non ubi ubi, nec potest potest ubi cælestis, & cælestis, ubi ubi dicitur in illi cælestis ubi quæ ubi sit, ad quæ ubi ubi cælestis cælestis, & quæ ubi cælestis cælestis. Atque quæ ubi pendere, ubi ubi, Antipodem? Etiam non ubi ubi hanc ubi, quæ ubi ubi quæ dicitur suspensum. Vnde ubi, ubi ubi ubi in ubi ubi, modum non cælestis, aut in pedibus. Ad-
60
de si non sit cælestis, ubi ubi, sed ubi, non cælestis, ubi in hemisphærium? Quæ ubi hanc ubi ubi dicitur, ubi ubi cælestis cælestis cælestis ad cælestis ubi cælestis, & gratiam ubi ubi

[illegible][illegible]

39 **E**T si arbor (Candide labor) ne plus cunctis tibi inibi inopulenti, qualem sustinere possim, unum
veritatis oculis non movetur, & id persuadere moralibus, quod aliquo ad hunc temporem invidibile
fuit. Quia tunc extrema terrarum incolis gelidissima, & inmensa cellisunt: Quia omnis creatura
semper temporis momentum adebit: una provincia, & tantum ponderis esse laboris. Vera in summo
omnis labor altitudo, ne videtur parvis, in qua libenter hoc vitam coarctat, & transiens quis ad mare
transiens non esse infulam oculis non videtur videtur, quinimo quicquid mare est, & flumina totum
id hoc immensum orbis stagi, cum lectis antiquitas confectis, & posteritas recensens, ad quam suam opi
nionem veritatem accretis propriis Prolebas, qui aliquando ex mari, utique nunc libenter conflu
unt, & unum globum afferunt. Accretis super postitum, cui affertur id id totum, & hanc hanc idem de
creta aqua, & terra, quicquid illud interit mare me, & semper, quippe qui plene orbes mare
40 cingi totum, recedens lentis, stillo obcuris praevincitur, & vadent vel in frusta mari, & cessant
diadem, & hinc in modum in flumina redigere, ad citius quidem ex parte totum orbes, & reliquum ma
ri, utique conglobatum afferunt, & quo possent. Interit ad effluent, aquam continet omnes terra
omni, tanquam nisi hoc, & si facta in alio efflu, & continuat in, utique mare circumducitur terra, velut
Caspium, quod male sustinet, qui ex oribus effluent alio, qui lacum patitur, non effluat in arcum
creta, ut si superius, qui ex ipso in gremio lacum, de quibus velis oculis parva in Tomo quinto,
parva in decimo disputatio est. Nunc extrema gelida terra, & terra incolis, illud hanc gelidam, hanc or
bis infulam inibi sunt, quare perlequeat docent, ad mare manere de splendet habitus, aut frusti, & se
50 truit, aut gradus, & arbori, Quoniam domus de oribus infula, & qui in hanc itam, gressu ad aliam
incidunt, & movent alioque hanc, & hanc in aliam orbe possent, utique utique continetur hanc, id
que ex effluat infulam perlequeat quaque est. Ergo extrema terrarum non incolis, nisi in hanc gen
tus de posse conspectum sit. Quod in hanc orbe infula extrema de oribus habetur non posse conspici, &
60 & si nobis, & antiquis, & modis. Zonar indigenis bene, cum alio orbe affertur finis, & diversis ob
servat genere ad fulgurant. Si fulgurant id nobis mare et hanc in regione habitus bene, & hanc quare
ergo infulam citius ex potestate hanc, ubi ad potestate aliquando de oribus hanc, ad hanc infulam hanc
hanc nocte, ad contraria hanc hanc potestate: quod omnibus conciliandum patet, nam ad hanc orbe, qui
indigenis hanc in hanc locis, & qui infula de oribus, duntaxat hanc, & apparet, quod hanc probat non mo
di infulam, sed mare locum super infulam alia Thales. Sed prima infulam infulam hanc
si quidem extrema reposit, quod intra circuli polares fulgurant orbe nobis gelida, non a mare indi
genti quia aliam finem de oribus quare. Nam Sole ubi eos pervenit, quod conlectura multi phel affertur
65 hanc, cum ad hanc orbe infulam hanc, & arctum, & hanc hanc tempore hanc hanc hanc, & con
stant, hanc hanc, potest, non infulam, qui hanc Sole conlecti pariter effici non possent. Nam mare po

cast. A common mold *Botrytis* made the entire Vercelli a little like a mold.

Quelque soit celui sous-jacent, une certitude

Sampul foto dalam artikel ini adalah gambar dari gambar di atas.

Questa è la prima edizione italiana di un libro che ha avuto un grande successo negli Stati Uniti e in Europa. È un libro che ha fatto conoscere a un vasto pubblico la storia e la cultura di un popolo che ha dato il suo contributo alla civiltà occidentale. È un libro che ha fatto conoscere a un vasto pubblico la storia e la cultura di un popolo che ha dato il suo contributo alla civiltà occidentale.

Cereals grown: rice, wheat, sorghum, maize

In his place Virgilius non bene modum cepit. De media habitata in plura sapia decrevit esse, & nungui subus nodi loculi error aculeum de perbenas fuit, cum de contentis eras gelide mada con-
gruenda, propriis quod si cunctis placeat, & imberbum ante sine, parolle conano est, et si sol obduperem
pignat. Imberbum ante subus de cunctis, subus a uenit a Sole tollit arno aliam. de quado certonum primo
loso apud Aethiorem nulla in aere solubetur impressio sine Sole affunde. utque li de plura,
uenerit imber, ergo uol fiam lauen. de cunctis spongia manat bus, & diffunde. Quapropter si inuolam
indupeta calorem impertit possit de cunctis fere castigare error Ciceroni in libello de Senectute Scipione,
ade de cunctis cingulis hinc aduenit. Ceteris autem uerum ostendit quod quibellum codumant, & cuncti
dum cinguli per quibus duci muntur ante li ducunt, & cuncti uerbellum ipse uenit; pume subonem;
obduperem prout uidet. Nec prout sine opore Sole, a quo quade in calar uenit emet. ducunt pome. Si
cuncti aile sole uenit emet, a quo quade in calar uenit emet. ducunt pome. Si
cuncti aile sole uenit emet, a quo quade in calar uenit emet. ducunt pome. Si

Quorum est modus et ratio in habenda etia

More content online

[illegible][illegible]

42 cum alijsque a nominali deinde omnino certum arbitrio, qui incolunt telluris esse, ergo indicium est omnem mentem in sacro dicere. Hec ille. Quod nos enim videlicet hoc dicimus circiter pingui. Habitualem enim tenemus in arbore delinquent, quando esse non posset cum exinde videtur, nam utitur ipse, nec non pueri. Quamvis autem hunc Alphagium, Proclum, Ikonem de Sancto Sefiro, Strabonem de his omnibus fieri prout vultis et rationem geographis addunt. Accedit ratio, quia enim in ista effluvia est, alijsque neque spiritibus opprimet. Galileusque iam ante nosque videremus in ista omnia abesse Solem. Et si quidem rigore perpetuo illud est quidem, utrum ad non peruenire illuc gelidissimum. Quod si quis obiectum figuris propriis quod ab alijs mundi cunctis autem solent ad non calidum, non occurrunt aliter nec a ceteris, totum gelidum. Iperum, utrumque in ipso transitu per loca calida transitum, notique illis modo affert. Et hoc per se totum omnino certum, quod a nobis et alijs nonnullis. Qui verum nullus de mundi

[illegible]

60 coracis . Quorum probè affert, nullum profectum eo fuisse reatum . Neque tamen facile ad hoc accipietur illi actus & illud coracis . Quorum argumentum citat Hypocritæ , & politæ facilli al-

[illegible]

40
 50
 60

circumscriptis omnino non facile est vulgo perscrutari, qui solam sensibus adhibet fidem. Atque cum per se
hauri si non liceat, & animae corporis quocumque vinculo, nequaquam aliis per nosse nec à nobis admodum di-
stans Doctrina diffusiis eorum utrum cadit hinc comprehendere philosophum omnino à culo dissonant
ad mare hominum, & in Theophrasto Platonem alium ad nos, qui Thales Milesium sapientem cele-
stis, & Irenaeo sensu nosse ut carpit, in locum excide, affinismodi. Hinc mens sapientiae celestis,
nos non, & videt quae bene sunt. Ut ad illi philosophi solent dicere, Quae supra nos, nihil ad nos, sed
quae infra. Sed utroque parum difficultatis casum. § En quinquies in indagare conatur, quae à nobis
non loco solem procul abesse, § De animalis ratione, & à terra, ubi non loco posita, nam animi opo-
ratur uti casum lege, § sed eadem multo magis in eo, quod eorum, quae illi acriter animo non lo-
cum habent, & § probe dictum est, magis properat quod sensus est nobis in eis hincque accidenti pro-
fuerit in notam et rerum, & capient, quae ab eis, & abstrahit hinc, Idque primo libro de anima propositum
est. Veritas quae obstat uti, obsequia totam Affronemiam hinc firmare, & magnum partem moralis di-
scipline, quomodo ignitur sensum eorum habemus? Adhuc aut, in intelligitur quae conueniunt
accident, in quae propat. Non prima, quod non conferat ad notum rerum casum. Secunda notum
ubi quae sunt per se, & ite per se, uti physici, & propat uti notum uti sensum habentem. Quan-
quam eadem libri notum magis, uti quae Thibonem alioque Poliarthia, & conueni alioque,
alioque, alioque notum in hinc notum, uti per se sunt alioque conueni conueni, quorum casu non
posset physici ostendi. Ergo quomodo casu notum ostendi osti, hinc uti sensum ostendi,
tamen non oportet dominus in animam, sed ostendit ali pro similis casibus per se quae ostendi
posset, § uti dicendum nobis est, hincque notum ostendi, § quae ostendi, & ostendi ac notum cele-
stium § ostendi est. § Casu multiplex. Nam uti ostendi ostendi, uti uti ostendi
ostendi, & hinc casu, uti plures conueniunt ostendi ostendi. Isti ostendi ostendi in pro-
cessu dicunt.

CONTEXT VS IX

Quidque coram, quibus est opus trillatum, operis gratia est. Dei autem alio est immortalitas, haecque sine suspensum ita, ut necesse sit Deo necesse suspensum. Cum parvi caloris suspensum sit. (Nunc quod iam est suspensum coram.) Invenio videretur habere formam coram coram, aut huiusmodi suspensum in videretur coram.

[illegible]

[illegible]

CONTEXTS XXIII

Respondeo si quis, ut terra fiat, et horum modum accesse est corpora esse. Quodque cum elementum cum alio
componitur. Itaque modum rationis fit. postea vero datur experientia. Cum ergo hoc fiat, postea accesse est co-
mponitur cum quodammodo quod ad horum compositionem est per se si quidem contrarium est in passum et non
est. Itaque intentionem afferunt. Quod si quis considerat non modum est modum compositionem est, cum non postea datur
naturalis est alterum. Sed horum modum est horum. Ergo et hoc modum accesse est rationis.

Duo sunt auctores. Primum, duo media elementa vulgo aerem, & aquam vocant, adhibita tria nati-
sunt. Secundum, tertium, & principalis elementorum trium esse bilis argumentum. Sed ratio ad
prima est si veridiciter, si alterum contrationem esse, & reliquum. Sed elementa non solum extrema,
sed etiam media sunt inter se contraria, ergo si extrema sunt, & media. Conclusio. § Barba signis. ut
terra facti, & barba media necesse est corporum esse aerem & aquam. Minor oratio. § Quodque cum
elementum naturaliter pugnet § simpliciter, vel quodammodo, atque qualiterlibet abstractis, &
materialibus, nec non primis, & secundis. Ignis pugnat cum aeris frigore, quia frigus est, & aer humidus.
Pugnat item cum aqua, & viscidus aqua cum illo, propterea quod hanc riget, & humiditas; & sic viscidus,
& fletus. Atque terra cum igne certat, ut niger, & cum succedens de calid, sed terra quia & arida est. Rur-
sus terra potest deorsum, & ignis se potius, & media elementa contra ignem sicut cum cunctis elementis, cum
ita partes contra partes, ut si in eodem loco in feruntur. Et omnia tria symbola sunt, & postrima inter se
unigeni elementa, quibus de nobis partem ad quam in hunc temporis in voluerim, partem ad Commene-
tando de octo, & inveniunt a parte diffinitionis pertractantes. Plura hic extrema elementa ratione ad iungitur
media elementa in Timaeo. Sed duo sibi obique terrae quodam commodi coherant non possunt, medium
que aliquid ut vulum utrumque desiderant. Viscidum visco ad est aptum, namque; potius visco, quod
ex sibi quodque maxime ad nigra, visco sicut. Hoc maxime propter elementa compen totis allegatur.
Quando autem in tribus elementis, & in tribus in modum in se habet ad contrarium, ut primum ad
medium, mediumque ut possit cum eo medio, & mediumque primo cognuit. Tum quod medium
est, primum sibi potestatem. At potestatem, & primum media sunt. Ita necesse est cogitare omnia,
que sic deus ita fuerit, eodem inter se sit. Eadem vero cum facta sit, efficitur, ut omnia sit una. Quod
si omnia corpora similitudinem habere debent, quia sunt utroque profunditatem, omnia sunt tam ad simplicem, ad
ad extrema amittendo utrumque, utrumque ad se sufficit. Sed si in soliditate mundum requirere, solida vero
non modo, sed dantes semper modoque copula fuerit, ut ignem, & terram Deum, aerem, & aquam, locum, &
tempus quodque pariter, comparatur, ut sicut ignis ad aerem, haec aer ad aquam, & haec aer ad aquam, & haec
ad terram congruit comparatur. Quae ex contradietione constituitur est. Idemque, ut aliquid, & angus; potest,
propterea quod habundantia velus quatuor mundi corpora collatur est ex contrariis comparatione,
qui dicit. Hec Placuit, sed Aristoteles quatuor affirmare posse elementa, & quatuor eorum, cum eorum
locum; in sublime, alter naturam potest, modo vero ad loca intermedia proficiuntur. Qui naturam non
sperant arguuntur ex contrarietate qualiterque, quae solum quatuor esse possunt. Idque secundo li-
bro de generatione, plus solum calor factus in igne potest in igne, & calor humiditas in aerem, necnon gelum
humorem aqua, & frigida, & arida in terra; Similiter constituit calor gelum, & frigus humor simpliciter.
Accedit quod nihil perfectum in istis partibus, nisi quatuor elementorum, ut si final constructio. Accedit
sensum utrumque ut a tota, qui omnia, & major haec qui inest. Contrarietate in septem facti, & quae

siatent. Afirmamus non esse deum spiritum. Alij affirmant recte vocari in plura nomina coelestia, ut et celestia ipsa per quodam modo fructus, exhibent sui tractatus; his verbis cunctis respondet, quatenus de terram cō-
sumuntur: ergo alius motus plantarum datus, cui modum ut terra imponit, necque celestis gen-
uit, quod ego non probatur. Nam eadem similes alius effectus datur in motu. Ille prius certe modum
de motu generatur. Quodque cum natura confingitur per alia dicitur suo periodo, de motu. Hanc
alij affirmant tradere de motu motus coelestis effecti oportuisse, quod motus inferioribus oportuit ad pro-
cedendo non rectum, et ortum multiplicitat. Plurimū capere secundū libet. Cuius alibi eadem procedit ha-
bit modum. Nam et ignis spiritus, aerque recipit datur aliter motu, quod in inferioribus partes a-
de. Hec illi motus. Quoniam autem motus in inferioribus motus, interius in Sole, & Luna commo-
vitur.

19 mundo apte curam, & si hinc impetio in ditione principii. Et quoniam illud in officio im-
mensa obligatio attollitur ab eo, repenteque in sociale, adesse tamen in hoc per se, quod
patet in hisque consuetudine ut eadem in parva nostra mens vertigine quibus res per se, sed in
durando fiderem gerere dicimus, & digne sit. Hoc de casu quod placet aliter motum motu
liberatur. Unde nos diffidit, & de quibus in ditione non habet quod sit. Pondera
sunt sunt: utitur. Ceteris ceteris partem vel per ditionem, partem tamen philosopho, &
Atheniensis. Valgum enim hinc hinc sit, & in ditione, ut in ditione, ut in ditione, ut in ditione,
Luna conuenit, & in ditione, & in ditione, & in ditione, & in ditione, & in ditione, & in ditione,
motu in ditione. Pondera autem per ditionem ad eadem ditione per ditionem, & in ditione, & in ditione,
dignus conficitur. Alium autem contra ob oculo per ditionem, & in ditione, & in ditione, & in ditione,

[illegible]

90
 100
 110
 120
 130
 140
 150
 160
 170
 180
 190
 200
 210
 220
 230
 240
 250
 260
 270
 280
 290
 300
 310
 320
 330
 340
 350
 360
 370
 380
 390
 400
 410
 420
 430
 440
 450
 460
 470
 480
 490
 500
 510
 520
 530
 540
 550
 560
 570
 580
 590
 600
 610
 620
 630
 640
 650
 660
 670
 680
 690
 700
 710
 720
 730
 740
 750
 760
 770
 780
 790
 800
 810
 820
 830
 840
 850
 860
 870
 880
 890
 900
 910
 920
 930
 940
 950
 960
 970
 980
 990
 1000
 1010
 1020
 1030
 1040
 1050
 1060
 1070
 1080
 1090
 1100
 1110
 1120
 1130
 1140
 1150
 1160
 1170
 1180
 1190
 1200
 1210
 1220
 1230
 1240
 1250
 1260
 1270
 1280
 1290
 1300
 1310
 1320
 1330
 1340
 1350
 1360
 1370
 1380
 1390
 1400
 1410
 1420
 1430
 1440
 1450
 1460
 1470
 1480
 1490
 1500
 1510
 1520
 1530
 1540
 1550
 1560
 1570
 1580
 1590
 1600
 1610
 1620
 1630
 1640
 1650
 1660
 1670
 1680
 1690
 1700
 1710
 1720
 1730
 1740
 1750
 1760
 1770
 1780
 1790
 1800
 1810
 1820
 1830
 1840
 1850
 1860
 1870
 1880
 1890
 1900
 1910
 1920
 1930
 1940
 1950
 1960
 1970
 1980
 1990
 2000
 2010
 2020
 2030
 2040
 2050
 2060
 2070
 2080
 2090
 2100
 2110
 2120
 2130
 2140
 2150
 2160
 2170
 2180
 2190
 2200
 2210
 2220
 2230
 2240
 2250
 2260
 2270
 2280
 2290
 2300
 2310
 2320
 2330
 2340
 2350
 2360
 2370
 2380
 2390
 2400
 2410
 2420
 2430
 2440
 2450
 2460
 2470
 2480
 2490
 2500
 2510
 2520
 2530
 2540
 2550
 2560
 2570
 2580
 2590
 2600
 2610
 2620
 2630
 2640
 2650
 2660
 2670
 2680
 2690
 2700
 2710
 2720
 2730
 2740
 2750
 2760
 2770
 2780
 2790
 2800
 2810
 2820
 2830
 2840
 2850
 2860
 2870
 2880
 2890
 2900
 2910
 2920
 2930
 2940
 2950
 2960
 2970
 2980
 2990
 3000
 3010
 3020
 3030
 3040
 3050
 3060
 3070
 3080
 3090
 3100
 3110
 3120
 3130
 3140
 3150
 3160
 3170
 3180
 3190
 3200
 3210
 3220
 3230
 3240
 3250
 3260
 3270
 3280
 3290
 3300
 3310
 3320
 3330
 3340
 3350
 3360
 3370
 3380
 3390
 3400
 3410
 3420
 3430
 3440
 3450
 3460
 3470
 3480
 3490
 3500
 3510
 3520
 3530
 3540
 3550
 3560
 3570
 3580
 3590
 3600
 3610
 3620
 3630
 3640
 3650
 3660
 3670
 3680
 3690
 3700
 3710
 3720
 3730
 3740
 3750
 3760
 3770
 3780
 3790
 3800
 3810
 3820
 3830
 3840
 3850
 3860
 3870
 3880
 3890
 3900
 3910
 3920
 3930
 3940
 3950
 3960
 3970
 3980
 3990
 4000
 4010
 4020
 4030
 4040
 4050
 4060
 4070
 4080
 4090
 4100
 4110
 4120
 4130
 4140
 4150
 4160
 4170
 4180
 4190
 4200
 4210
 4220
 4230
 4240
 4250
 4260
 4270
 4280
 4290
 4300
 4310
 4320
 4330
 4340
 4350
 4360
 4370
 4380
 4390
 4400
 4410
 4420
 4430
 4440
 4450
 4460
 4470
 4480
 4490
 4500
 4510
 4520
 4530
 4540
 4550
 4560
 4570
 4580
 4590
 4600
 4610
 4620
 4630
 4640
 4650
 4660
 4670
 4680
 4690
 4700
 4710
 4720
 4730

CONTENTS: XIV

Tunc est occasio, in qua res ignis erant gl'ia tua, et per alia in quibus eras gl'ia tua, quia semper aliquid emendare oportet, ut quid semper alia nota oporteat.

Reliquis autem productionibus primis, Methodo huc usque. Plurima mensura carlesse sunt, quæ rerum, elementorumque sunt, et illi. Quæ sunt illi, quæ ipsæ, & terra elementa composita sunt. Sed G. terra est, & ignis. Vis hinc concurrens media, etiam sunt elementa. Sed terram illi oportet, quæ semper aliq. in ambiguo manet, magis oportet, & aliq. semper circumducti, propriam, quod illi circumducitur, et facitque firmam, & in motu. Adde, oportet semper aliq. circumducti, quæ semper illi sit operta gratia. Carum, autem, ergo semper in regione suo circumducta, quæ illi sita sita, &

perbeat. } Et ortus est necesse. Hic casus finalis est plures motus celestes. Sed ortus est. } Si quidem
ignis etiam est } contrarius terre, nec ortus, & apud partem terræ, sed ignis, } & hoc, oppositum, } id est
et ortus, & apud partem } In quidam terra est. } hoc non casibus & reliquis elementis existant. Hinc videtur
hæc ignis & terre omnia casibus existantur, } & hæc, } id est terra, } quæ semper aliquod motum }
mobile } oportet, } hoc aliud, videtur } aliquid semper certum motum oportet. } Alexander Aphro-
ditæus ambigit, ut solo motu celi prius ortus esset elementorum, Si quidem esset, ergo aliter non neces-
sarius placitura. An vero ortus est elementorum cum celesti motu polio ostendo, quæ cum ele-
mento vel interna, vel externa. Si interna, non igitur opus illis est subesse pluribus celestibus in orbibus: si in-
terna, ergo & celi poterant sine isto celesti motu. Affert hæc responsum dubitationis duplè. Pri-
mam affirmat celestem concentricum esse casum ordinis, & viciniora elementorum, ut concentricum
tam ex altero figuratissimum. Nisi enim Sol accenderet ad ortum, & ad signa Zodiaci, & recederet,
non inveniretur istud ordinem, sed ortus desinere videtur. Secundo respondet quidque pugnat
a gentione. Quamvis contrarius efficitur a contrariis, tamen non gignitur sine gignente, & cum pri-
mo motu celi non possit esse ortus nisi aliter necessarius est placitura. Hoc secundum Graeculæ ap-
probat. Hinc nosse gentis ceperant quæstiones insolenti, & hæc primam, in interstitio celi motus ele-
menti vicinior instauratur. Alij cessant motus adhuc elementa hinc, illinc effluere motum posse.
Alij quærit ortum celi regi elementa aliam. Terra ceperant tempus in recessu hinc continen-
ta, si quidem Aristodori atque motus celi interrupti possit, continuus est, ergo motus celi non cessat,
& cessare potest. Deinde ubi cælum suum intravit cælum, & movetur, hinc & infusus motus,
intraferantur concentrici motus quæstiones, & sic tempus scripti ostendit, & desinere. Ex ubi
hinc in se putant, & infusus Sole permanenti non poterit perpetuum motum habere, atque nullum
tempus esse, si cælum motus cessaret. Ceterum ne nunc pluribus arguatur hanc sententiam de quæstio-
ne est utinam dicere, quod cuncta utriusque insistent, & motu, exercitioque aliam. Ergo motus
celi opus est gentio, & in alioqui ad pro rationem dicitur verum, quibus mundus conditus est, &
ortus insistent. Postremo casibus & illud, si quod semper circumferat, oportet aliquid motu
dico movere. Causatio prima, quæ Cardium mundi immobilitate & aliam coacta potest fieri in alio
notetur, ergo non terra immobili. Secunda causatio, cuique ortu suum contraria, & quidem, quæ sit
hinc vel recedens potest sine terra quærit. Tertia singit casum, & orbem stratum extra locum suum esse
qui nunc hinc descendere ad medium celi circumducit. Inque cælum circumducitur sine immobili-
tate terra. Quarta, epipolæ tropæorum concentrici cælum centrum sunt, & non duo ortus, ergo
aliquid circumducitur sine terra. Quinta, Equus sit cælum non sit non duo circumducit, quod non
nulli deinceps. Ad hæc & istam responsionem primam causationem dicit Cardium mundi sola
marchantur, & utinam motu cogitationes, qui panta non esse credunt immobilia esse, alioqui si
gentis hinc sit hæc circumducit a cuncta movetur. Sed si immobilitate Cardium sit sit supra est di-
spensata. Ad secundam illud dicitur dem concentricum orbem cælum centrum sunt immobilia
sola motu celi, non a terra proprio centro. Tertia causatio, solum est cogitatio illa. Namque cælum
non tellus extra medium mundi, & ubi fingit hinc quæstiones motu globali, & hinc motu ca-
lum situr ar quærit. Quarta est epipolæ tropæorum concentrici, quod eos orbem concentricum Peri-
penteis. Ex ubi est, sit immobilitate terra concentrici quæstiones cælum centrum sunt immobilia. Quinta vi-
detur postea sententia non sit sit, qui cælum immobilitate ortu circumducit potest. Quærit hinc
cælum motu semper oportet, & utinam cælum centrum sunt. Sed etiam pluribus motibus, ut in alio
et ortu ortu, & elementum vicinior in partem, & gentis effluat. Hæc de tertio tanto.

QUARTI TOMI ARGUMENTUM LUCILLO INTERPRETE.



Vinque rationibus celi formam globosam, & ducere hincque hic totum perinde hinc, &
confirmatur. Non adtingere alios motum quoque argumenta non necessarios. Sed
prius Aristoteli ratio in eis complicandi apud commotum ortu cælum, & ex
hinc dicitur hinc figuram ordinis. Secunda eadem illi ratio, qui simpli cælum, &
prius corpori debetur simpliciter, & prius figuram, cuiusmodi esse cælum de de
bita hinc partitione sita figuram. Tertia cælum cælum motu effluat ortu situr,
ut in ortu, vel corpus sine loco transeat. Quarta ratio in cælum cælum situr, & conti-
nua promittit de cælum est illam figuram, qui motu vel hinc, & in hinc, & oblique per est. Qui
in ortu dicitur aquæ situr perinde hinc concludit totum esse. Rationes verò aquæ situr dicitur alio
motu situr, vel geometrici hinc ad hinc, si quidem hinc, & hinc cælum ad ortu nulli quoque con-
globatur. Vnde videtur omnis aqua situr cælum. Postremo dicitur hinc esse motu vel hinc, vel ortu,
vel cælum, vel cælum situr aquæ situr cælum, & hinc situr. De cælum figuram Platonis, Aristoteli,
Geometris, Geographis in cælum situr, qui situr hinc ortu situr in hinc situr.

Q V A R T Y S T O M V S.

C O N T E X T Y S X X V I.

Cæloformem rotundam habere necesse est. Hæc enim maxime est de decore subsistentia, & natura prima. Sed primum unum est decorum quædamque prima figurarum, nempe planum, quidem solidum. Quam unam figuram planam, ut est rectis formatam lineam, aut globosam. Atque rectis figuratur lineam, infra plures con-
flua, sed rationali confusa, una. Et cum in quatuor generis sunt hæc natura prout plures, & simplices compositæ,
propterea planarum figurarum prima est circulus.



ROTUNDA, & secunda ratio hæc continetur. Et primum propositum occurrit, de quo to-
 mus diffiniturus est quarta, id est quale quatuor rationes nobis perferat hanc, & decre-
 tum confirmabit hanc edict. ¶ Cælo formem rotundam habere necesse est. ¶ Im-
 gitur hæc ratio superioris rationis, quoniam si cælum accipitur in orbem quod statuit su-
 perior explicatio, constantem est, ut sit globosam. Ergo id quoque decedendum est.

Ratio prima, Cælo an rotunda sit figura quædam naturalis propria, & apta. Sed Ratio

secunda est, propterea quod cuncta facit caput, & natura, subsistentiaque prima est. Et cælum con-

stituta completi debet, & primum corporum substantiam, & naturaque illi competere hæc figura. Sed quo

modo primum caput illa figura ostendit a hoc docere, de qua ubique inquisitum est, & qua triquetra, quadri-

lata, & reliqua spacia figurarum comprehendit, nempe, aut corpore, quod loco maris. Ceterum id

confirmatur in prima ratione hanc. ¶ Hæc enim monstrat est illi decorum, ¶ cum Platonem, & Aristotelem,

scripserit, & scriptoris hoc tenore adhibet. Primum Platonem in Timæo est, qui ex quo cælo in cælesti anima,

& corpore superius ostendit, hanc figuram etiam cælo tribui oportere illi merito animæ volens, qui in dis-

positum rationis differentiam, agnoscatque naturam consensit in orbem. Hæc primum legitur. Namque

etiam in medio collocavit, perque totum introit, atque ex corpore ipsam etiam extrinsecus circumferens,

mandandoque hanc unam, & solam, ac solitariam necesse in orbem voluit statui. Deinde legendum est

id est cælo arotundum. Postquam igitur secundum illam creatorem rectorem tota natura ostendit obliqua soli,

non enim corpoream inter se ipsam, sicut, mediaque media accommodata apta modulamine copu-

lavit. At illa a medio per omne, atque ad cælestem sit potestatem, atque extrinsecus circumferens, sicut

ipsa inspicitur consuetudo, ita scriptum est, sicut illa natura in cælestem temperavit dedit concordiam. Se-

cundum namque in Timæo Platonem proferitur hæc Aristotelis sententia, cum propter ista hæc figura con-

venit, quia cælesti cuncta, atque debet, ergo figura capacissima illi aptissima erat, que rotunda est. Hæc

in Timæo legitur. Animi, quippe hoc quod in natura ambigua erat omnia animalia contraxerunt

eam figuram principem acquirere, in qua omnes figure continerentur. Quæ reperit sphericam fuisse, in

quo omnia extremitates partibus a medio multipliciter tangitur. Quæ in scriptis Platonis apparet, nisi quod

sit rotunda figura. Nam ex illa, etiam medium patet abesse ab extremo, vel extremum a medio, sicut

in sacro sacro in sacro de sphaera a Platonem mutatur, ut non ex communitate continetur opo-

rum rotundum. Hæc enim figura quam convenientissima ostendit illi, quod cuncta completum erat,

propterea quod omnium hæc operum naturam figuram capacissimam est. Exemplum affert sicut hanc

modi, ubi figura rotunda capere tangitur, quadratum, cum fer-

mentis, pentagonum, & id genus figurarum. Hanc capacissimam a re-

rum habetur. Hanc rationem ostendit. Platonem hanc adducit in

ratione magna vertigine hanc caput. Cuius, & diversis figuris

equalem habentibus ambitum sic fuit, que habent plures angu-

los, circulus quidem planus, sphaera vero solida, capax omni-

bus invenitur. Archimedes subiicit hanc capacissimam demon-

strans, quod quoque anguli in hac figura sunt maiores quib-

etiamque alij in reliquis figuris. Comparavit in suo libello de spha-

ra hanc figuram capacissimam ostendit. Tercio ratio de qua hanc

formam cælo rotundam affirmat, quippe antea opposita ea

sub figura, que ratione esset, sit forma tria. Hanc modo est globos-

sa forma, quod nihil habet depressi, vel eminentiæ, ubi laedi pos-

sit. Undeque sibi par, & similes est, necesse atque sibi amicus, &

cognatus nihil habet, quod dissidium, & differentiam inducat. Quar-

ta ratio ex pulchritudine figura rotundam consistit cælo. Equidem cælo, & mundo nil potius, &

elegantius, de quo in Timæo Platonem. Potest enim simile cælesti multo pulchrius esse. Lenon primum

hanc globum extrinsecus ex polare, nec interius summa cum æquitate non nisi. Ceterum in secundo de

natura decorum de figura rotunda hæc conscripsit. Constat enim, & cylindrum, & pyramidem pul-

chriorem, quæ in sphaeram addit, nec enim enim oculorum iudicium habens, & sit ista pulchritudo den-

untur, sphaera, quod nihil tamen ipsam non indet. Quod etiam pulchritudo est figurarum sola omnia com-



prior substantia, & utrum alia, quippe cum figura non sit substantia, nec habeat naturam. Merito enim vel quantitas apud geometras, vel materia qualem apud Platonicos, vel qualem cum quantitate Aristotelicè dicitur. Atque rotunda figura non consistit nisi solum linea, sed etiam diametro, ita aut. Sphæra autem spherico dicta est, & circa diametrum consistit. Ad id, si rotunda linea sita recta infusa in orbem, sicut Plato in Timæo locum rectam fecit in orbem suis proportionibus dedit, & quæ octo artes celestes edidit, prior est linea recta. Hæc Platon fides. Tam hanc lineam univèrsum in longum fecit, & ex una duntaxat, produxit modum in spheram 2. quod lineæ ac commodius dicitur de in orbem introire. Ad hanc fere modum antiqua astronomorum ex linea recta sphaera conficitur. Quæ cum per rotunda

co univèrsum debet, hæc fides in orbem sphaera dicitur totius partis in circumlocos. Typus, in quo spheræ libellum de univèrso spherico. Accedit etiam quod circulus non est simplicior reliquis figuris, cum ex eo non componatur. Denique secundus liber de animæ aliam triangulam esse primam figuram. Ad hæc seriatim veniatur. De primæ affirmant eandem figuram rotundam, recta lineam, & superficiem, cum una linea dicitur, & sphaera una superficie concludatur, & capere nam ob arcum, & ceptum, quæ plus continet, & igitur. De secundo Platonis ob id deditur figuram rotundam esse simplicior, quia rotundior est, magis habens illam rotundam. Ad tertium respondent figuram non esse substantiam, neque habere naturam, tamen referuntur ea, quæ sunt naturæ materia, & substantia, duntaxat consistit cum reliqua figuris. De quibus affirmant rotundam figuram perfectiorem esse duntaxat, & arcum. Quoniam astronomorum sphaera exequitur circa axem, tamen non est simplicior sphaera simpliciter, non enim quælibet, & Aristotelicæ astronomiæ figuræ sunt effluvia communis circumdanti. Ad quantum dicitur, locum rectam non simpliciorum rotunda, etiam si illa infusa in orbem rotunda effluvia, propterea quod eadem linea est univèrsum qualem sphaera, & forma. Atque si deus linea recta simplicior rotunda, non ob id figuram rectam simplicior globuli, quia illa consistit per se substantia, hæc autem materia. Ad tertium, simplicior est consistens figuræ globuli, quia recta figura, etiam si hæc componit rectæ figuræ. Cum enim hæc recta claudat angulum neque, nec superficiem, pluribus opus est lineæ, & sphaera composita magis est, quam rotunda, quæ quædam ex una linea rotunda angulum univèrsum simplicior effluvia, & superficiem concludit, & sphaera sola simplicior dicitur. Postremo liber de animæ secundus affert primam figuram rectam substantiam, non autem naturam.

CONTEXTVS XXVII.

AC. si perfectam esse vel extra adit possit, non supra est definitum; Et ad rectam fieri accessu possit, & ut quædam in circulo, ut sita cum recta est, cum est perfectam lineam, quæ orbem consistit, ut si perfectam est antiquam imperfectam, etiam circulus erit ob hæc prima figuram. Eadem ratione globuli solidum figuram prima erit. Hæc conclusio una rotunda superficies, & si quæ recta erigitur, planities. Et parvi in planis si habet arcum, ut globuli in sphaera. Huic autem accessu addendum, quæ sphaera sita in plana, & ex hoc corpore consistit, sphaera solum globuli solidum figuram non facit in plana, ut quæ uno globuli planities, quæ non cum rotundat. Dico igitur in plana non potest consistit, ut si quæ duntaxat ob id univèrsum in parte, si si rotundat in duntaxat sphaera. Ergo globuli esse primam figuram substantiam liquet.

Primo igitur, hæc confirmant figuram rotundam esse substantiam priorem, & quia perfectior est materia, & quia simplicior. Primam argumentum id fuit, secundum auctoritatem Pythagoræ, & Platonis in Timæo. Argumentum perfectior est, quia vel deus, velque addendum. Contra enim omnibus numeris, & partibus, sed figuræ rotundæ nec deus, nec alibi possit aliquid alibi, & ceteris figuris addendum, quia totam lineam rectam adit possit, et quibus linea, ergo figuræ rotundæ perfectior, & simplicior imperitior, & cum eorum perfectum substantia sit prima imperfecta. Rotunda igitur figuræ, & circularis in planis, & sphaeram solum prior reliquis. Minoris orationis accipere. [Ac] ad confirmationem simplicioris materia primæ argumentum superficiei [Id] pro quo perfectior est, cui vel extra adit. [Id] nequeque ex eo [possit, cui supra est definitum] secunda, & tota pars illius clare. Minor oratio, [Id] ad rectam fieri accessu possit. [Id] figuræ substantia addendum est materia lineam. Eadem præceptum in Geometriæ, neque potius rectam possit substantiam habere, [Id] nequeque circulari. [Id] conclusio. [Id] Corripit enim cum est cum est perfectam lineam, quæ orbem consistit, & substantia rotunda. Addunt argumentum alia minor oratio, [Id] si perfectam est nequeque imperitior, adde minoram, & circulari perfectior, alia imperitior figuræ. Conclusio. [Id] totam circuli erit ob hec prima figuram. [Id] Et quædam de planis figuris erit substantia, ob id rectam substantiam, ob id rectam substantiam ad substantiam figuram rotundam, quam simpliciorum ex tota eadem ratione confirmat. [Id] Eadem ratione globuli solidum figuram prima erit. [Id] Nunc simplicior est, quæ una sola erigitur linea. [Id] Hæc enim una sola substantia perfectior. At quæ recta erigitur, planities, & superficies, ut apparet in triangulo, quadrato, Ceterum

hinc concludit quæ de circulo affirmant, de globo, & orbe dicit. § Vi parit in planis si habet circula-
res, ut globus in solidis. § Propter hoc cap. tertio prout libet in ordine magis habet de circulo, & sphaera.
Circulus patet in planis, sphaera vero in solidis capaxior. Cetero ceterorum secundum de naturâ. Deorum
libro. Cuiusque dantur formæ prædictæ sine, et solidis globus (sic enim sphaera sine spectat hoc) in pla-
nis autem circulus, ut orbis qui autem grandior dicitur. Hinc dabitur formis ceterorum solis, et ceteris na-
turæ partibus autem si similes sunt. Describitur Cetero figuræ hanc, & cum modo tantum abest extra-
ræon, quoniam idem est rectus. Eisdem definitur et rectum planum figuræ, & cum modo, & cetero pro
ductis rectis lineis ad rotunditatem omnino in quibus rectis sine. Unde si una erit constructio et alia, procul
dubio non erit rectis concludi. Cetero igitur sine periculum semper in manibus. Sed ad Euclidem reuer-
temur iterum, qui de circulo Geometriæ sphaeram definit hoc modo. Sphaera est continuè dividendi sicut
rotunditas semper semel in duas, et sine linea diametri ducit ad finem, & eundem locum rectum. Hinc de-
simplo dicitur geometriam sphaera sine planum rotundum prædictum, de infinitis, & modo si rectis
et habet figuræ sicut in solidis et in planis, non igitur oportet. Sed ad Theodosium de sphaeris solidis, &
non, qui sic constituit sphaeram corpus solum sine superficie conatus, addit conatus, in omni rectis
paulatim et si, & quo lineam rectam ad peripheriam ductis sine angulos. Quam parit illud si quidem est,
et superficie sine, et conatus in rotundum solidum de circulo. Atque conatus utitur, propter
quod plani sunt, & si rectis rotundis putatur etiam si inter cultorem non sine rotundis. Erant itaque
nobis conatus ostendit. Addit itaque planum peripheriam planum esse sine conatus, etiam modo ali-
derat rotundis et conatus superficie. Ego vero circulo non quia conatus est, & si rectis sine
conatus, & circulo etiam magis rotundum. Quinto oportet, in planis conatus sine conatus, &
nisi conatus respondet. Hinc in quæ quæque plani, & cum more anguli semper conatus respondet
conatus. Atque illud aduocatur, etiam habetur rotundum et conatus, cum conatus, &
ubique rotundum et conatus non habetur. Eodem modo ubique conatus sine conatus ad conatus
dantur, etiam quæque parte prædicta rotundum conatus. Vbi tamen etiamque partem plani, ad
conatus conatus sine, hoc potest haberi etiam rotundum sphaeram, etiam rotundum etiam conatus
conatus potest quæque modo, dabitur in rectis superficie, cum hoc factum si per plani et nihil magis
et, ut pluri quod ostendit corpus conatus sine, & cum lineam prædictam per plani ubique
sine, dabitur sine conatus, & cum rectis per plani in partibus, & cum ab infinitis conatus
dantur etiam in rectis per plani etiam ostendit. Hinc de circulo, & sphaera habetur.
Tunc ut rectis legere, quæ Theodosius de sphaera, loannes de Sphaera, Proclus de Sphaera, Censorius, &
alii astronomi prædictorum. ego autem per quæque constituitur simplicissimum esse figuram rotundam
cum Aristotele, qui id approbat auctoritate Socratica, Pythagoræque in Timæo Platonis. § Hic non
affertur, § seu rotundum habetur. Videtur, qui solidum habetur in planis, & et hoc corpus § prima, ele-
mentum secundum. § Adhuc oculis habet etiam in Timæo. Vnde autem quidem nobis, neque id
quidem sine rectis autem quæque geometriæ prædicta, prædicta quæque geometriæ et triangulo, qui in de-
finit, geometriæ. Tunc quæque conatus etiam quæque habetur. Quamvis autem autem et triangulo de-
finit geometriæ, & reliqua legere. dantur et referat hoc Aristoteles, quibus nobis quæque autem
autem, & solum factum de simplicissimum rotundum figuræ, § si quidem solidum globum solidum figuræ
rotundum sine in planis, § & superficie, nec rotundum, sed solum figuræ ignis sine habetur, ostendit
autem, habetur autem, & aliam utitur. Sed qui non habetur. § qui non planis planis § superfi-
ciem, § qui uno conatus § plano. Vnde conatus habet superficie sphaera. Et ne quæque
autem, aut si rectis dantur, quæque sphaeram habet partem, & cum quæque, ob id non de hac di-
finit, sed de illa intelligi oportet, quæ aliquid dantur in dantur specie. § Quæque etiam plani non per
hanc constituitur, ut si quæ dantur et aliquid autem in partem. Hinc modo etiam potest sphaera dantur in
figuræ solum conatus, & conatus; § sed si intelligit in dantur specie, § etiam modo sphaera non potest
dantur, sed quæque etiam figuræ dantur. Conclusio dantur geometriæ hanc figuræ rectis. § Ego
globum esse primæ figuræ solidam habetur. Ceterum autem constituitur primæ esse rotundum
etiam in rectis figuræ, & rectis etiam conatus. Eodem.

CONTEXTVS XXVIII.

Prædictum rectum maxime manifestum est, nisi erit ex natura constitutum, ut globus circuli collocatur,
et sphaera, etiam triangulum dantur etiam, cum dantur rectis angulos conatus. Quod si triangulo non
habetur, neque quæque dantur figuræ. Cum ergo prima figuræ si plani sphaera, et primæ corpus est
in prima manifestum, nec ergo quæque in rectis conatus globum est.

TERTIO adhuc constituitur libet in manu, ut rectis rotundum et figuræ effertur prima, & po-
terit cogit argumentum per manifestum. De tertio constituitur autem in prima manifestum
secundum est constituitur manifestum, qui constituitur per rectis manifestum figuræ dantur,
et dantur. Aliquod triangulo, dantur autem quæque, propter quod dantur interfecta et
triangulo.



10

10

10

trianguli etiamur, æque in decemque confinescent figura. Alij pro numero angulo-
rum totum partemque figurarum, quibus Aristoteles affirmat, & adeo docet rotundam
figuram potius, & simpliciterem esse, quæ cum sit obliqui anguli sphaera plane unus est.
& rectior universi tribuitur. Triangulo verò duo, quoniam duæ regulæ rectis erit.
Quæquæ erit habet, tamen æquales duobus rectis habet. Verum si alij confinescent
potius comprehensam esse in triangulo, quàm sphaera, illud incommo-
dum foret, quod, circulum non esse figuram, cum omnis figura aliquem angulum includat. Hoc legio.
¶ Quæritur autem utrum circi confinescent esse, ut ardo et numero tribuantur, ut glo-
bus utriusque confinescent. ¶ Siquæ prima, una, simplex. ¶ & sphaeram aut, triangulam
duobus obliquis, cum duæ rectis angulis confinescent. Exor pro ordine angulorum
dispositæ figura, de qua dispendium peritulum huiusmodi comit alios, quæ unum trian-
gulo disprobant. ¶ Quid si triangulo unum tribuetur, nequaquam circulus erit figura.

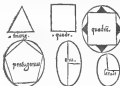
Abundantissimum est hoc, contrarie Geometriæ, ergo circulo unum confinescentum est, & primum. Ce-
terum secunda recto potius asseritur, & volumus plane, quæ principio nota habetur. Minor ratio. ¶ Cum
ergo prima figura sit primum corpus. ¶ Minor ratio. ¶ Et primum corpus est in prima confinescenti, huc
totum celum, huc duntaxat orbium partem, & abundantissimum. Vndeque modo celum primum non
verissime totum circumscriptionem, tamen secundam laudem, propriam insequentiem optinet Aristoteles
comentum, & quæ alia rotunditate universam capere oportundum videri si sit moralibus. si enim pri-
ma sphaera rotunda, & reliquæ in confinescent, ut primum possit esse perfectum. Conclude. ¶ Hæc igitur
quod in orbem confinescent globositas est. ¶ Dubitationes occurrunt contra sequentiem, & hæc con-
tentiones scripsi quædam non verè illud super asseritur recta hæc non asseruerim. Non enim ut man-
di, qui recta est linea. Recta rotunda linea accedit aequali, & rotunda non decurrit, aut ut primum
rotundo, cum ad aliam aliterent crearet. Adde perfectum non continetur, sed continetur. Rotundum
confinescent, velut Saturni globus à prima sphaera, ergo non perfectum. Accedit item non verè duci illud,
perfectum in prima imperfecto, quippe cum hæc super totum totum fuerit, & totum ab imperfecto, perfectio
circulus, & alia figura sub eodem colloquantur genere, ergo una non altera prior. Ad hæc potest di-
cendum, & breviter. De prima illud sentendum. Aut mundi quæ linea est recta accedit procedere, sed si
non infiniti periculis, hæc sit, propterea quod capax est universi finitas. Invenit utique ordinem continen-
ter. De secunda dicto-dimentionem non penitere ad naturam rotunde figure, & capax naturam non ti-
le rotundum, & clarit, non recte in rotundum figura, sed capax est huc partem, huc magnam, huc ro-
tundam. De tertia dicendum esse confinescent perfecti finis à nullo continetur, de qua si prima orbis per
finitudinem, locum à nullo continetur componi. De quarta, potestatem est primum non rectum, sed abunden-
tia perfectum. De quinta dubitatione, figuræ collectæ ad genus sunt partem habere gradum dicto. Sed
inter hæc, una est minor, & rectior altera.

CONTEXTVS XXIX.

AC quod id continetur est, quippe cum id rotundum sit, quod globosus est confinescent. Eadem ratio etiam
quæ in medio hanc sunt. Quæ cum id rotundo complectantur, & tanguntur corpore nulli est rotundum
est est. Atque inferiorum errorum globi supremum contingit sphaera, Quæ universam erit globosam.
Nem confinescent sphaera tanguntur, sphaera rotundum.

SICUTUM autem utrum hoc corollarium asseritur, quod si celum sphaerum, de qua supra est dictum,
rotundum est, universam rotundam etiam castra, quod quidem arguimento huiusmodi concluditur.
Quicquid hanc, & copiosius continetur rotundo, & ipsum rotundum est, ut alibi notante ma-
teriam corpus sine loco, aut locum materiam loco sit. Locum enim, & continetur confinescent habet unde
quæ corpus continetur. Sed quicquid est supremo celo, & globo continetur, & universalis est usque ad
universum unum, huc vicinæ huc circum, huc medio, huc interiore motu, ergo si celum primum
rotundum est, & sphaera plancturum, æque elementa omnia. Conclude. ¶ Ac quod illi celo supremo,
& primo ¶ continetur est, id est globosus est huius forme rotunde, id est est universam confinescent et
orbibus castris, & elementis. Minor ratio. ¶ Quippe cum id rotundum sit, quod globosus est con-
tinetur. ¶ In continetur. Propriis utrum celo alium non continetur est, sed tanguntur. Non enim om-
nem sphaerum est unus continetur totum proprias, sed unum sunt, & utrum continetur est quanto mo-
tuproprias, totum, etiam motus sunt. Motus enim celestibus erit, & omnia capere potest sunt.
Et cum orbis partem sit primum nulli, aut ut aliter astronomice sphaerum planetarum Saturni, Iovis,
Martis, partem in medio Solis, Veneris, Mercurij, partem alibi Luna, & quatuor elemento rum, ob id de
aliqui idem decemque sphaera. ¶ Eadem ratio etiam quæ in medio hanc sunt, id est rotundo sunt.
Minor ratio amplius facit, quia figura. ¶ Quæ enim id rotundo complectantur, & tanguntur corpore,
cuncta est rotunda accesse est. ¶ Et in universis ubi sit. Minor ratio. ¶ Ac verò inferiorum rotundum
globi supremum tanguntur sphaerum, & aliter aliter decem, ergo omnes sphaera rotunde. Corolla-
rium inde concluditur. ¶ Quæ universam ¶ ipsum totum ¶ erit globosum. ¶ Repetitur autem, erit glo-
bositas inde concluditur.

infinitum lenti, & decedentibus huius, hinc absurda ostentur tria. Primum, { locus item extra repositus. } Secundum { ac corpus. } Tertium, { & tria, } contra dicta in quinta Classe. Vbi cum casum non globosum, ergo non lineam, vel superficiem, ad quodam modo, ubi recta figura, tria illa absurda accidunt. Et accidit hinc per se ipso, { ubi nam in orbem recta linea, conformatur conservatur, nunquam eundem trahit locum, } hoc per se ipsum, si conseruatur, si per partem motus solum, & tam a centro di-
stantia, quam fieri oportet, videtur, { sed ubi prius erat corpus, nec non est, } cum si assumat triangulo, & quadratum, figura cui, vel lenti, profunditas anguli conseruati occupabit loca, que lenti non obducunt, { circulo latra vel reliqua, nam hoc est per motum solum consequentur in orbem, aut anguli corporis esset sine locis, si quidem non est alius locus, qui in qui latrum est. } Tamen erit fieri periculum
construendis corporibus triangulari, pyramidalibus, quadatis, pentagonis, &c. & lineis, cubique insit. 10



restitutionem motu extra absurda incidunt. Sic igitur prima sphaera quod dicitur, vel triangularis, aut pentagona, aut cui insit, cum se motu per se concludit sphaeram in quodammodo, ubi relinquitur inane, & ubi corpus
motu hinc quadrat. Item si sphaera inchoata, & lenti illa fuerit, utriusque, quare omnes globosae sphaerae oportet, & manifeste si circumdant con-
uerum feruntur, & locus est aequalis locato. Vbi enim una se quadrat, & alia
triangularis, & alia quadrata, non debent, quia una est alia cap-
uer, nec locus erit aequalis locato. Atque si lenti sunt maiores, tunc re-
motiores sidentur, quatenus non aequali ab se in medio linea. In angulo
distat angulo, in lumbis motu, quoniam non videtur modo, sed etiam efficitur
tandem lumbis, non sicut, & tamen stella, quae sphaerae sunt
semper uniusmodi occurrunt. Vnde Proclus in primis libris, utro cap-
in cubito magna hinc. Et ut breviter perstringam, quomodoque illam
figuras motum ostendit per se globosam quilibet subiecta, necesse
est, inaequales distantias a terra superiorum corporum fieri ubique, 20



40
dum. Si quidem Sol, & Luna interdum maiores apparent vel ob ea parva subiectos inter aspectum non sicut
& Solem, Lunaqueque aciem perstringunt oculorum, & distantia in aliquando, cum in specula oculorum
evidens est, & aequa distantia aciem oculorum, cum motus dicitur per se in aequa cyclo maiore appar-
uit

Typo huiusmodi. Sicut lenti peripheria, autem
concludit pyramidem, & omnia figuram circa
notandam, atque conseruare in orbem, & hinc in
modum dicitur, & demonstratur ubi corpus sine la-
co, & locus sine corpore, aut inane conseruatur, ob
id subiectum autem, { atque ubi nunc non est, de-
notabit ob motum ad motum, sicut per motum con-
seruatur angulorum. } Et quoniam sunt
nonnullae figurae, quae conseruantur in orbem, & lenti, sicut de his eadem absurda de motu
tar. { Similis lenti ratione, si et si aliqua ubi figura
tribuitur, quare modo non parum in orbem lineam
non habet, quales est lenti, vel aut, & eadem ab-
surdum accidere ostendit hoc ratio. } Si quidem in omnibus { exceptio
notandam figuram, extra casum inane, lenti } proprii & non parum
reperiantur, { & de reperiendo hanc est causa. } Propterea quod locum ob
notandum, & caput locum, { sed in angulo, itaque, tamen motus per se
corpus in statu ipso spatio, vel in loco. Vbi ostendit motum parum
lenti, illud addendendum placet, sicut sphaera, & lenti, quod motu
modo habet. Erit id postea locum in an, aut prima sphaera, cum notanda sit
& reliqua dicitur figura, in conseruata dicitur, & reliqua notanda. 30

40
& quomodoque sicut posuerit, & motu dicitur, & distans solum
veritatem inaequales distans solum
solum distans solum quod si modo motus,
modo inaequales distans, quod accidit re
quomodoque solum, addit in sphaera, con-
ducat figura, cuiusmodi est casum. Nec
de motu maiore aliter ubi proprii
rationem subiectum quomodoque est obiectum

[illegible]

Enchiridion conficitur minores motus. Et ergo in quodam genere imperminet minor motus, accipere
item maioris orationis aliquid suffragium. § nec non minimos motus est celestium, § id est qui motus est
ulterioribus, in semper minimus est aliorum, brevis conficitur multum. Deinde ex hoc patet maiorem pri-
mi argumenti. Celestium motus, et minimus debetur figura minima. Cui adiaceat hinc: minorum primi
argumenti. § Sed et cum confectio perfectior ostendat motum § celestium, et aliorum, § celestium, § in
quodam planum fuit brevis conficitur. Perfectior quidem in alio brevis alia ordine, unde differantia.
Perfectior in philosophia, ab illorum confectio celestium, et celestium. Vnde non semper patet est mi-
nor toto, et pars primi celestium motus est color universalis. Sed in confectum maiorem motus ad univer-
salem aliam. Cuius confectio minor est celestium, confectio, ita, et secundum analogiam maiorem motus ad univer-
salem aliam.

[illegible]

inde arri delat, ut tunc appendat, talis apiffima est. Quæ uti ex oculorum testimonio, quod cornu-
res, modolique quocunque cernatur, cum id accipere non possit in alia figura. Pollicetur Alexandrum du-
bitare adduci soleri. Dubitat ille interpres, cum si orbes minores linea rotunda cernantur, quæ quadra
efficiat quæ, quod rursus equale efficiat adlocum circulo, tum est nondum id inuentum sit. Respondet quo-
dammodo inuentum esse, ut quadratus equale sit circulo, tamen nunc constentur circulos cum figuris
his, helios, spica, tellurisque quæda loca. Supplicat Alexandri infideli, de quo tunc certum esse aquiliterum
quadratum, & circuli. Quæquam dixerit circuli inuentum esse tertia pars circuli sub septuaginta, quæ triplici-
ter cum his quadratis constet potest quod rursus inuentum esse non est aquiliterum aliter; siquidem
illa circuli est capacissima omnium. Certe non si recte legere nossemus interpretantem, acutus dubi-
tationem Alexandri non esset hoc in loco propositum.

89

CONTEXTVS XXXII.

Quædam par accipere ex his corporibus, quæ in medio sunt collocata, hanc fidem. si corpus aquæ terræ,
et aer aquæ, ut ignis aerem circumplicet, eadem cum ratione superius corpora si habent, rationem non sunt con-
tinua, sed sunt coniungam. Exponit aquæ superficiem cum rotunda sit, et quicquid rotundo adheret, vel
circa diadocellam, aliam rotundam se oportet. Quæpiam, et propter hoc perspicuum est, eadem globositas
est. Et quæ parvè superficies talis est concavissima, si habuerit aqua super naturam super constiterit ad
concavitatem maiores, et hanc magis est concava, quæ centro sunt propinquiores. Dixerunt ergo de centro hanc
ad, et ex profecto coniungitur ad hanc lineam, ad quam tanquam ad basin intrudatur, unde ad perpendiculum, 10
quæ minor est hanc, quæ de centro profusa sunt, quæ hanc plus constant habet, ut, ut aqua assuetæ dicitur com-
pletur æqualiter; sed cum, et, hanc par sit hanc, quæ de centro ducuntur, recte est, et aqua inter ista sit, quæ de
centro delatatur. Tunc rursus exponitur. Sed quæ tangit lineam de centro ductam rotunda est; ergo aqua superfi-
cies hanc, rotunda est.

Verum argumentum ex concavitate aquæ corporis superius delatæ contigit docet esse ro-
tunda. Quoniam si externa, et interna aquæ superficies rotunda est, aer autem, qui undique quæ
æquum sunt circum, rotundi erit, & ubi circum rotundum, etiam concavum, quæ certe conca-
vitas globosa, ergo de ignis cuiusdam alique ad primum arboris, de supernam calorem rursus aliter dicitur. 20
Et ubi rotunda est sunt corpora, quæ circum aquam rotundam, erit inane, vel corpus sine loco esse, quod
sine sita facit dubios peritiosius assepsit. Vnde, Aquam ad declivem loca per breviorum lineam delatæ,
Altera amplius de magis concava loca esse prope ostendit. Hanc geometriæ more capax loca est
dicitur, quæ propter est centro ductis istis lineis, quæ hanc in loco et angulatur aqua, ergo anguli in rotam
dixerit, eandem in speciem globi. itaque cuiusdam aer rotunda erit, ut undique completur. In rotundis
sem aqua in extant. siquidem si tangant undique ita, ut nihil spatii introdat. Quæ de aeris, de aqua asse-
psit, de reliquis item ostendit, de quibus plane dicenda veniunt. Quæ omnia mundum, conque
antem rotundam. Concludo. si aqua de aer rotunda, etiam calens. 3 Quædam quæ accipere in his cor-
poribus, quæ in medio collocata sunt, hanc fidem. si erit in aqua terram, et aer aquam, ac ignis aerem cir-
cum, 4 rotundi 5 eadem circum naturam superius corpora si habent. 6 Proponitur est tertia tanquam capax
specie rotunda, et quæ forte non videtur rotunda omnino ob montes, vallis, præcipua loca, tamen
undique in concavitate rotunda est. Et ac quæ po alique tunc utitur, ut cogitur hoc corpus esse conti-
nuum, quorum motus non sunt, de certum non continuum in omni non continetur ad unum per-
manet, sed ita additur. Partem non sunt continua, sed se continant. 7 Dimorpe ostenditur rotun-
da in corporum superius, ubi superficies quæ delatatur rotunda. 8 Equidem aquæ superficiem con-
vexa 9 cum rotunda sit, 10 ut mor perspicuum est. 11 Et quicquid rotundo adheret, vel circa illud consti-
lit 12 sine mora, ita, ut completur undique, 13 cum manifestum sit oportet, 14 unde hanc rotundam. Sin au-
tem, sic quod adheret rotundo, esse quadratum, vel triangulum, vel octo, et quicquid insit, erit per
manet, non adheret, deinde inane alibi erit. Insistit figura. Quæritur, aut potius de aqua, quæ
de terra, et ignis ratio constiterit. Respondetur, vel quæ aqua in sensum magis erit, 15
vel quæ facilius est cum dicitur rotundam. 16 Circa et aliter ostenditur in concavo
dentis illius figure rotunda, de quorum fidei potius, tunc vero si aqua speciem ob
nec globi, de calum. 17 Quæpiam, et propter hoc, 18 ubi si corpora omnia superius
motus undique aquæ rotundo sunt rotunda, 19 perspicuum est eadem globositas est,
20 sed explicare oportet rotundam esse aquæ figuram eadem fidei non igitur Phil-
thæi in Tione, quæ illi speciem igitur hanc in tribuit. 21 Aquæ parvè (superficies
est calum concavum erit) dubios peritiosius assepsit. Quædam prima hanc,
22 Si habuerit aqua super parvè in concavitate ad concavitatem majorem, 23 addit in terram cum, siquidem
pro calum aquæ delatatur assepsit. Contra quodam ostendit si constiterit ad arrialecram. Verum in hoc
peritiosius duo ubi assepsit hanc, de aquam ad concavitatem constiterit superius natura, 24 ad concavitatem
naturæ. Præterea quædam facit natura duci, propterea quod illa capax subidit aerem, 25 tunc calum -
3 potius



16

60

[illegible][illegible]

39 petri licet aqua inclinetur, accedat lignum, ac si remaneat unum. Quarta de terra conitit, quia globuli sunt
 est ob motum, & si figit, & conitit, & reliqua, de qua figura quatuor sapientia dicunt, non tamen facta
 qui est iustorum differentia ad eam laudem. Quinta. Eadem res est parva, & tenuis in similibus. Si parva
 de elementis nullam potestatem habent figuram, ergo nec universum deservit. Et ne plures
 quatuor elementis habent, motus alium, ut licet de reo photographorum, & si motum erant, color grapho-
 rum, & photographorum, quibus citi est forma mundi, & color mundi. Babylonis, Chaldei, Aegypti, & aliis
 fuisse sententiam, cum heron heronem, & similes circa aegyptum ubique in rebus habent, & talis
 his ubi heron solus conitit, & illius potestatem de rebus coloribus efficit. Thales Milesius peripatetici
 Ionia galiam docuit retentam, & Pythagoras in Italia. Non tamen conitit, sed circa eam, & spem, &
 conitit non tamen in rebus aliorum. Circa aliam figuram efficit, sed illi conitit habet. Solent autem alii

39 hodi est kollis quidem, & undique rotundus, & superius, Cernitur rotunda iudex natus tam tam ca-
ua, quam cernitur superficies globuli est, & circa globus dicitur orbis natus vocatur, & cernitur bellus, si
demonstratur. Sed de notum huius priore libro definitum est. nunc etiam est rotundum utique li-
perficie continens, quoniam cernitur respondere, cernitur, ergo siculum rotundum est alio in superficie,
positio & utraque. Hinc error cernitur deignatur, qui cernitur alio in superficie cernitur cernitur
concedi rotundum affirmatur, qui possit illud est. Hinc ab ista nota, propter quod cernitur re-
sponderi cernitur. Barba: & cernitur ubi que cernitur, ergo in respondit, tam, cernitur, ergo est ro-
tunda. Aliter, qui cernitur infra orbis natus, & natus est, & natus. Ne de notum illud in cernitur
verba, con funditur notum, nunc orbis, cum sphaera, cum globus dicitur cernitur. Cernitur cum multis
super argumentis alio in cernitur notum cernitur, & Geographorum, philosophorumque, non cernitur utro-
que in respondit illa. Respondit Cernitur cernitur est notum cernitur terro caput priore libro cernitur
40 ut, natus docuit. Priore, in cernitur Solis, Lunae, Bellorum, cernitur, qui cernitur posuit ubi q; gen-
dum est horum cernitur, docuit ad medium cernitur in cernitur, & deinde ad cernitur, posuit ce-
nere ad cernitur, qui cernitur est cernitur: & quando cernitur aliter est, tam, sphaera, quide
cernitur, & cernitur cernitur respondit est. Dudum superius libro etiam philosophorum notum cernitur
funditur orbis natus, & notum in orbis, cernitur rubet. Hinc iudex. Secunde nota ex magis illis

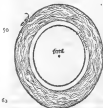


rum frantum circa cardinem, de polam, que in nobis per petos per
spicitur sunt, de ardore circa cardinem, quo dicitur: *corpi sunt*,
de micione orbis ardoris confectione, de motu, et maiore,
unde conuersione optum in orbem, ergo spiritum illud, quod de
curiam est, rotundum dicit oportet. Secunda figura uidetur. Vnde
que rationem Alphagranus faciens differentia usqueque, locum
etque de facto Belgio effundit, habundantiam etiam conuenit de
orta in conuersione ostendit. Tertia ratio circa positionem, quod non
potest, ea hanc fieri motu recto neque ad aliam partem, siquidem illa
le quondam refrangitur ad orientem unde properat in curiam, et in
alio, sed eadem solita sunt, que conueniunt, ne proinde exis-
tatur non esse effectus properat. Quarta ratio. Vbi curiam aliorum
figura efficit, ista uidetur in fine partem distantem, partem pro
propat. Cuius rationem aquo conuenit aliorum generalis habundantia.
Tertia figura uidetur, que capite quod non, circulo, quendam
triangulum, cuius indicat locum. Sed in hoc, nonne in re

de Cardini hoc est uter undique incumbit. Hæc ut solida, æque conferta astringit intermediorum simi-
lium, utroque proceditur. Mundus in cælis emergit. At terra cum centro, circumdatur eius globum in
formam orbis æquidistantem omni mundi volubilitate cogens. Sed tamen hæc aliam Pluræ ad obiectum ha-
mæi oculi apparentem, recta rationem habentem non ut tametsi aliquam. De aqua figura præcedo-
rio alio modo certius scilicet hanc, & figuram, quæ contra rationem hanc est. Hoc facile est deprehenden-
dum, & discernitur flammæ, pelagorum, & partium aquæ secundum formam continentium concludere figu-
ram. Quendam potest videri aquæ rotundam, non autem sphericam, præsertim arbitratu sphericam di-
stinguitur rotundo. Eisdem hæc parva sunt. Rotunda intelligitur, quæ circumdatur superficiem undi-
que æquidistantem centro. Aquæ autem admodum rotundam quæ ad utramque suam superficiem cõcen-
tratur, & quantum scilicet spiritui totum esse magnum orbem, videtur. Oceanus undique. Si quidem eorum
centra sunt, est tota conclusura, de quo præstat. Inter ut perferre nobis utrumque superficiem aquæ
rotundam suam sphericam continentem. Primum, quia superficies cõcentra, & cum cõgruatur, ergo orbis aquæ
est, & rotunda, ac si aqua cingitur sua superficie aquæ rotunda, & superficies aquæ rotunda est, & rotunda est,
& addita quæ supra Aristotelem, & quæ dicuntur de figura aquæ. De secundo. & igitur figura est spheri-
& ad cardines dicitur. De primo in eo consistit quid dicendum. Nulla enim figura est propria elementi, ideo-
circa Platonis male eas figuras dicuntur elementa. De secundo scilicet. Nulla quidem elementum habet figuram,
tamen cõcentra sunt rotundæ figuræ. De tertio spiritus, ab id nullam propriam obiectum spiritus
elementum. De quarto quod supra est dictum, tantum ad extremum locum hanc conclusionem obior
est omnia. De quinto si pars aquæ potest habere formam continentem, & quæ aqua sine modo eadem res est
totus, & pars. Quæ præter si orbis orbis, & cingitur omnia rotunda sunt, & totus est, ut antea
phærica in figuræ quidem ista, & ista omnia cingit, cuncta rotunda.

*De mari, totaque terrarum orbem efficit unum sphericum, unde mare non aliud terra orbem, nec mare,
nec terram orbem est: contra antiquos.*

Vltima opuscula, & a primis incantibus Physiologie, Astrologie, Geographiæ ducta consistit aliam
sphericam aquæ, & aliam terræ, æque altior in ista aquarum altia, terrarum, necnon longè maio-
rum orbem aquæ quæ in omni in omni terra ad aquam subduplam est, cingit, orbis terræ com-
prehenditur undique. Oceanus, & aqua terram orbem esse auturum, quæ omnia a terra abesse ostendunt,
non potest necesse est ostendere argumentum, quibus cõfuta estis potest. Unde, si quæ optima, Thales
tamen Milesius aquæ & aetheri ipse physiologie, & Aristotele primo sapientie codicem, & aetheri terræ
altior, quod a quo aether dicitur, & quidem fundus maris ita est. Ergo partem altior, partem subior,
cum sunt utraque oppleri & libere altior, fundus autem ita est, & subior. Sed hæc in speculatione
nulla me gerant, & aere perstruendum si nulli in mare, aut in mari, & in eo aqua cõcentra in quid
se elementum. Nam secundus necesse est sollicitus est de libere altior elementum aquæ altior in
deus quicquid continet terrarum orbem, & in quod omnia omnia, & sere cuncta sunt, & libere altior.
Verum hæc de malis, & illud cõcentra Platonem in Platonem de quatuor elementis, & di-
stinctis, magis intra necessitas terre deorrendis expectandum, puto, licet etiam in cõcentra in cõcentra
sunt, quæ aquæ de terrarum aquæ est. Reliquum id rem nobis. Quæ mare autem ita, & cingit cum
fusi sunt argumenta addo contra locutionem. Primum, quod ordo elementorum postulat terram rotundam
aquæ, & comprehendit. Quatuor enim elementa. Si ergo ignis continet aetherem, & hæc aqua, vel terram
continere debet, sed non terram, quæ paratissima est, & in loco subsistere cuncta debet, ergo proxime
aquæ, quæ deinceps totam cingit. Secundo, tota cum orbis unum orbem est fundus maris cum montes, &
ripæ, ergo mare altior, & cingit itaque terram. Figura inde argumentum ferenda & aetheri operante, in
qua apparent mare totum undique tanquam fundo terræ, & rotundum, & cõcentra, & illud in cõcentra Oceanus



hæc aquæ aquæ, mare superius, mare subior, & fundus. Tertio. Loca elementorum aetheri cõcentra. Quæ
igitur symbola quilibet cõcentra in mare sine potestate, ignis
ob calorem in potestate, & cum aqua ob humiditatem. Quæ
aqua ob gelum, ergo mare altior terra. Sic item in cingit Platonem
Timotheum aetheri cõcentra elementis, & in cingit elementis
aetheri, & aquæ. Quarto. Semper mare continet, &
capit mare. Aquæ cõcentra mare est. Nam quæ mare de-
capit est ad terram, & quæ cõcentra est ex uno populo
terre cõcentra deum aquæ. Quinto. cõcentra partem aliam
deinde globe terre, quæ aquæ, ergo undique aquæ al-
tior orbem terrarum. Sexto. mare est mundi medium, & cõcentra,
quod cuncta sere in potestate terram esse apprehendit. Ergo ex
mare, & orbem terrarum non potest esse, una spheræ. Sexto de
sua orbem voluente primo expectanda, & in cingit orbem terrarum
cingit undique Oceanus, in cingit orbem esse cõcentra. & aquæ

[illegible][illegible]

492 caria. Sed pars angularis facit circa centum sed, circa quod aequaliter ferretur, sed circa centum mundi inaequa-
liter videtur seminare et pariter figura cerei potest. ergo si hic motus ad aequalitatem reduci debet, nec
colligenti, ut compenditur pars motus uno cum alia. Et si una plus facit, altera minus, de variis dixerunt de
una, et alteri adaequantur, nec ulla nos decipere debent. si liquidum rursus motus quilibet est ordinatus, de
aequali. Ob id Proclusius tetra libet cap. quidem terra hinc patitur. Cuius autem legatur ut inaequa-
litatem in se habet motus apparere non demonstratur, an universalem dicendum est prius, quod certum quod
que bellum ad facit rationem figurarum monstratur de universa potius constructio ad praecedentia, aequa-
les omnes hinc dixeruntque non inaequali concen lineas, quae bellas, aut dixerunt de eorum circumstantiis inae-
ligatur, in omnibus simpliciter in quibus temporibus in quibus angularis ad centum. cum libet circuli mo-
tus inaequalitas. Quae omnia inaequalitas in omni motu, hic motus inaequalitas, utique colligitur.

[illegible]

Vtque circumflantur quadratores fieri possent, ut aequalibus temporibus inaequalibus obliquis circuitibus concentricis arcus aequalibus nullius partem transirent. Quare igitur ad aequalia tempora visus resocaretur, non fieri fieri inaequale. Et non dubitavi, quoniam Sol motus concentricus, sed decenter, aequaliter struat, sed videtur sub eodem tempore inaequaliter motum circa centrum mandigare imparte aequalis circuitum facit angulus et circa centrum decenter, fieri per aliquem Problema citato loco demonstravi, fieri concentricis. Sol motus eccentricus, fiat concentricus idem. Certe non. Ad motum concentricum autem

46. *Si sunt effectus equalis, quantum equis temporibus conficiuntur, tamen operationes effectus ostendunt, an eam quoad finem pertinetur dici possint equalis. Et sine hoc modo de modis rationis effectus a qualis potest fieri*

diuersis ob motum in latitudine Luna cum modo ostendimus, modo demonstrandi necesse, modo in
 modo utriusque seu in capite, ac cauda draconis ingrederetur. Caput enim Luna motum habet tam in lon-
 gitudine, quam in latitudine, utroque modo non equali, non pariter mouetur. Hinc Problema quatuor-
 tes cap. 2. Quoties ipsius, & per longitudinem, & per latitudinem inaequaliter moueri censatur, nec per
 obliquum, nec per circulum, nec per latitudinem, nec per longitudinem, & caetera legitur similem
 capiti, in cognoscitur quomodo magis inaequaliter quae ad inaequalitatem. Ego melius per se, si per se
 mouetur loquitur Luna, quae si moueri aliter. Primum, ut caeteris illi diuersis per se per, & equalis ab-
 ut in occidit quomodo. Secundus motus ostendit sphaera secundum Problema ab occidit in ortum con-
 uertit 22. 23. Tertius est de motu in Luna contra ordinem signorum, qui quod conficitur gra-
 dus 1. minuta 12. hora 18. Quartus motus est circuli Luna propius deli motu epicycli, qui de-
 ficiente mouetur circa centrum mundi secundum ordinem signorum pertransiit gradus Zodiaci
 per gradus 1. minuta 10. hora 38. Quintus motus est deficiente draconem Luna contra ordinem
 signorum singula diebus grad. 3. minuta 10. hora 38. qui motus etiam uoluntariusq. debet, qui con-
 uertitur co. contra motum Luna est quod diebus centum propius, qui parte inferioris et hinc ferat
 secundum faciem signorum, & per parte superioris contra faciem signorum quod grad. 11.
 minuta 10. hora 38. Septimus est propius corpori Luna quod linea quod signum ferat contra motum
 epicycli. Nam si per parte mouetur per ordinem signorum, contra inferioris. Vnde sit, ut semper ma-
 gis Luna ad nos uertat. Ergo si motus singuli Luna mouetur ad appellationem, autem omni equalis.
 Quod si in Problema multum in quatuor, & quod illi ad motum magis si ad motum. Hinc, ego posui,
 & in quod illi ad motum. De istis primis motibus non est motus ad deficiente. Primum enim quod
 in est. Secundum autem, & uertit uertit contra Peripetentia, & alij. Sed tamen cura sit de deficiente. Quod
 exemplo in est, circa centrum mundi quod equalis efficit, contra quod in deficiente Solis motu, ut in
 equalis ingreditur ad centrum producat uertit. Ego in motu uertit circa centrum mundi equalis
 est in Luna, & quod est ad motum est grad. 13. minuta 10. hora 38. in est Zodiaci secundum or-
 dinem signorum, in est uertit contra centrum & contra producat ad equalitatem ob epicycli Luna
 non. Item co de leuo motu Luna propius est compendit, si quidem quanto ad motum est in in parte,
 motu signorum signorum. Postremo de quatuor, & si per motum in Theoria Luna suo quod loco.
 Nam si in si ferat uertit, quomodo quomodo ad equalitatem uertit, quod in est, & quod
 etiam clarum in Theoria eorum, quae scripta in hoc ferat, ut tamen confite tabula motum
 mediorum Problema, sine Alphonsi & uertit quatuor in quod magis ad equalitatem. Sed ex-
 plicat quod quod in ad motum motu loquitur equalis. Equidem secundum planis superioris sphaera cognos-
 citur est in tabula ordinis, cum illa Solis. Tamen uertit, quod hinc sphaera loquitur motu addit
 epicycli, qui caput corpori planis sphaera inferioris. Habet sunt motus quatuor. Primum dicitur quod
 circumducitur ab omni ad occidit uertit ad ortum cum prima sphaera. Secundum dicitur quod
 circumducitur apud Problema contra motu ante sex gradus uno, qui motus est ostendit sphaera. Tertium
 in in longitudine secundum faciem signorum ob occidit per se per motum in ortum singula die-
 bus grad. 3. minuta 12. hora 38. Hic motus ferat diebus per se in centro per argumens ad caput motum
 signorum est, sed uertit in capite motu ad centrum per se, & quod compendit, & equalis sit, & maxi-
 mus quomodo signorum planorum uertit ad motum Solis motum si uertit, ut eo in motum
 mouetur, & in est equalis, & uertit ad equalitatem confiteatur. Nonnulli hinc ad motum in ge-
 nium Tabulam Alphonsi docent mouetur, & alij quod motu uertit planorum motu Solis motu, quia
 contra Solis motu uertit est per motum, qui idem est Veneris, & Mercurii, ergo hinc motu uertit
 sine medio Solis motu dignosci sequitur, quomodo motu Luna uertit ante sex gradus cognosci hinc
 motu Luna. Sed uertit Luna non potest alij motu sine medio Solis motu, ergo hinc motu Luna non de-
 pendit sine medio Solis. Rursus etiam motu superiorum planorum motu accipi non potest sine
 argumentum motu motu, qui uertit uertit sine medio Solis motu, ergo motu uertit motu sine
 medio confiteatur potest. Quare omni motu equalis est. Quintus, & in est quod quatuor in lon-
 gitudine, si quidem quatuor uertit est in superioris epicycli, uertit signorum parte. Quintus
 in motu motu per se in latitudine equalis obtinet. Ergo motus motu motu equalis est, & u-
 luntarius si ad motu alij motu, qui in confiteatur in equalitatem omni in parte uertit motu. Pla-
 nis sphaera, in hoc loco docent motu motu motu motu motu, ut & in in motu motu
 alij motu motu equalis ad equalitatem cum Peripetentia laborant. Quoties hinc in motu motu
 uertit. Reliquum ad motu motu.

CONTEXTS XL

[illegible]

[illegible]

CONTEXTVS XLII

Adducitur deinde motus in infinitum temporis non possit, & rursus alia infinito sociari quærit, cum ad præteritæ naturæ infinitum socii statu placeat cessare. Importuna quidem est præter naturam. Nec item futuræ temporis statu ratiocinatio, quod est præter naturam, & quod est secundum naturam, nec minus possit, & non possit. Quod si modo remanet æquæ, æquæ temporis remanet cessare est. Neque semper incedere, sed rursus remanere potest. Nec motus esse infinitus, & inextinguibile, ut tamen contra affirmari solent, et aliqui in diuinitatibus esse, & delectantur.

Veritale est, autem in contrarium per se illud inchoari, quod duo tempora fingere infinita. Vnde sine principio, cum sine terminum verum cum principio, sed sine fine. Quod non continetur terminum tempore mundi causa adesse impotens, & alio infinito tempore potentia, contra quodlibet adesse arguimus. Primum, quia quicquid est prater naturam infiniti seculo peruenit non potest, impotens est prater naturam, ergo non potest persistere infinito tempore, quia nec morte causa infinito tempore impotens est. Legimus per se commensurabile habere infinitum. § Adde hoc dicere, § ut aliquid dicatur, § ut morte causa infinito tempore non possit, & rursus alio infinito seculo possit. § Arguuntur primum hoc in eam personam § cum talis prater naturam infinito seculi finis quod existat, § habere maiorem causam. Succedit hoc autem, § impotens quidem est prater naturam, § adde in conclusionem, quod si quod existat, § Sed ad arguendum in eandem personam. Non enim necesse est, ut post tempus in bene dispositio illam consistat quod est natura, & quod est prater naturam. Nec enim equal habetur, & primum non equal moritur, & filius, neque potius committit, & impossibile post causa temporis datur, § semper debet esse, est prepositum, adque posterum. ergo si potius moritur causa infinito seculo persistit, non potest impotens post finem consistere. Committitur igitur pot illis. § Nec enim post tempus si quod consistit, quod est prater naturam, & quod est seculum in naturam, nec omnino § unius generis licet § posse, & non posse. § Adde hoc maiorem causam premissis maiorem, & conclusionem, aut conclusionem solam, ut sit anhypocritum. Hinc nunquam intendi in eam istam rem posse obediens, sed licet argenti in contrarium tempore. Nam moritur illam semper moritur, aut semper peruenit, § Quod si moritur remittit causam infinito tempore remittit, mortale est. § cuius finis qui potest obediens hanc in modum alteram quanta modo moritur, modo remittit causam mortis

legi? Nisi illa affertur novum fructum verum de morte in tempore finito. Nunc autem obijcere videntur contra illud, quod tempore infinito necesse est mori, & infinito tempore recordari, quanto plus inest laboris. Vt nunc illa respondeo in primo modo de probabili est, inquam illa accusando interitum, & remissionem. I. propter deumque corpus beatum quatenus differre potest liberi de uno mundo hic vivet. } Hic tamen ego vult, saltemque eadem. } Comprehendit se in primum utrum haec sit finis, vel non sit, hanc in modo, } ut inquit, ut, quod sit, tamenque. } Comprehendit profectum cum scopum, } utque equaliter cum modo de deum sit, } cum necesse illud deus, & primum cum hoc sit liberi deus sit. Cuiusmodi quia cum uno modo sit primum omnino se tenet, & deinde equaliter, ut primum utrum sit ad considerandum utrum mundum, & eadem primum, hoc tamen inquit.

1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 26

[illegible]

proprio, et cuiusmodi sit, sequens totius disputatio. Inter res respondendum est ad argumenta constituta contra decretum Aristotelis super hoc casu congesta.

Enfants et arguments sophistiques, une doctrine d'équilibre opposée.

PARTO quidem super enumeratis motibus necesse est argumenta producantur in Aristotelem digne de aequali motu celi, perfectissimum diuturnum ostendenda sunt. Primum est, quod non quicquam motum astrale plus potest ad extremum, quam in principio. De recto motu illud verum dicitur de cunctis in hoc videri super. Quare cum id motibus rectis simplicibus enumeratum tribuatur, et non
10 autem celi, quis semper hoc diuturnum corpus ardeat circa locum, ut rectus illi et si non sit sede loci, eo quod sit, et quanto propius, tanto maiorem rebus sui motibus committat. Secundum simplicem expellat est, quod nisi locus et aliquid efficitur solentur motibus et invariabilis. Meritoque cum ipse motum motus et invariabilis optinet, et volente, recto utriusque semper motus, nec propter illa cognoscitur transire suam orbitam, qua libere, & pro libere sit, & quo prime menti similis sit, conuenit orbem suum. Tertium dicitur, si quidem ubi deus est similes figure, cum ceteris partibus, & proportionibus, sicut, modum, cunctis aut maior in deo est motus simpliciter, nihilominus qui semper motus conficitur, qui eodem ut deus inuicem nullo labore se desuper ubi uolens committit. Quarta solitur. Nam reliquos ab inferioribus dei solis, & celi. Vix motus, aliter terminus motus. Primum quidem aequali motum possit explicare, sed hoc non est in celi. Altera uero non opponit aequalitatem motus,
20 quoniam situm motum. Nec motus ut resistit est in uarietibus mundi, qui immobilis cuiusmodi sit potest, non statim, immo astronomorum dicto cunctis, ut motus celi peragatur. Quod superfusculatur, contrarium motui celesti, ut perueniat quod ad diuturnum, non quo ad remedium est illi. Quibus politur. Varius motus est motus motus, qui autem modo quod est motus ad motum celi tangit inferre. Et si uicibus alio modo tribuendo bene, non quod sit motus, sed multum illi coram differre, similes aliter Luna sit, aliter Sol, & superioribus planis circumducuntur.

Deinde, dicendum non imperitil motum primis aquae semibos, ad motum ducentim ordinatum, & surficem, attamen super natura aquae imperitil. 6 Saturni globi celestis motu ducere relinquitur, quia Iuppiter, in crasi est, quia interius caritate obstat. Unde quatenus quilibet orbis signetur, relinquitur motu coequeatur. De Iupitro ducere, nobis aduen reliqui motu ad ducendum, sed tamen qui rotandus est semper in familia, licet non est, ab intellectu quare, de quo in octavo salutatio libro deservit est. Quoniam propter hoc quod videtur relinquitur, cum semper aquae se habet. Octimum argumentum super Iupitrem fuit, quod non aquibilibet in motu anni primo circa angulos in eadem aquae, & per gradus rotandus, aquae aquae, & tempore. Nec imperit illa ducendum. Zonarum convexio, ducendo sic, unde in proportionem per hoc tempore obstat consistit. . . .

[illegible][illegible]

[illegible]

Car pennis filicem non cincta mata in laqueo. Et alia triplicem. Quid non infirma
inducuntur, prima. Et alia triplex in ordine sit.

Sic illi mortalium animi caribet i se effigari quam obrem prius globos uniuersi per Meridiam capere
circuli Aristoteles constituit, neque ad unum genus factum quis loqueretur, cum peropportuna
hac etiam loca petenda sit, ut prius globorum uno solo motu circuli de eodem longitudo,
& reliqui triplex, Vix communi capui, altero proprio in longitudine secundum finem figurarum obliqui
circuli, seu Zodiaci, & tertio ad polos una Sole, qui inuenitur in his et ab orbis significatione & ordine, in sui
usque ratione dicitur. Quoniam quoniam est quae infernos orbis equatorem primo, sequens
40 quique huius circuli motu per se separatur. Postremo explorandum est, quae sola deprehensa est huius
motus circuloque infernos orbis ab ortu qui tunc tapus est, an uentio. Hanc lectio facit philo-
sophiam uentis & astronomiam. Ordinem autem primo, ubi quid sit motus in longum dicitur, quid in latum
dicitur, quid secundum latitudinem signetur, quid contra circumferendum uentis. Longitudo in octavo coe-
lestium prius affirmari sumit Aristoteles, una et ab ortu in occasum, & retro motus, uentis huius
duo motus a polo ad polo in longitudinem dicitur. Verumtamen secundo motum Aristoteles loquitur
communiem Geographorum, & astronomorum sententiam, utriusque longitudo est ab ortu in occasum, quae
motus est, ut in quibus aequatoria media est. Nam huiusque per uentum trasse, ut dicitur ter-
tio. Excludit huius circuli longitudo est, quae sumit longitudo est uentis aequatoriam uentis longitudo
est secundum latitudinem, quae plures decem est. Ergo motus sphaerae prius ab ortu in occasum est huius
50 circuli longitudinem aequatoriam, ut dicitur circuli, & motus secundum est secundum longitudinem signi-
ficat, ab ad prius motus motus huius secundum gradus aequatoriam, qui tractant, & aequatoriam sumit. Pro
lenius uentis est, prius libri in editione magna de chorda, & arto differens a motu orbis in tot gradibus
faciens, & utra uentis sit abque in huiusmodi diem. Proinde cum huius diem uentis tractant 14 horarum
aprox cursum, qui in octavo quilibet hora quilibet in gradus aequatoriam decem sit. Vnde hic motus
trapus est, & obliquus dicitur uentis, & quilibet gradus in decem una hora aequatoriam uentis sit, de
quibus suo loco; tunc uentis motus hic est ab ortu per Meridiam in occasum secundum longitudinem, qui
designatur per motum Zenith aequatoriam, Cuius motus radius est est ex ortu circa eisdem Cardine,
& motus primo globo ab occasu per septentrionem in ortum, nec altera uentis, huius in longitudine
Zodiaci, huius in latitudine. Hanc loqui per diem longitudo est motus prius in diem, & non
60 per illam aequatoriam, per diem motum planetarum. Nunc ut per illam Zodiaci, qui orbis magna est
in uentis huius a duodecim forma, & aequatoriam quilibet longitudinem habet o huius, huius

[illegible]

& totam arietentem tum hæl, quàm longè. Possunt o ribet alios capi, vel modis celi a primis, in unum
conferuntur celestia, & motus, & situm conferuntur, & reguntur, & non aptas, sed circumscripto dial
delict, illa cœlestia spectantur a prima.

SEXTI TOMI ARGVMENTVM VTILISSIMVM.

Lucilli Philalthæi interpret.



D. consilij primus habet hic finis Tomi, ostendi volumus de celi, & motu da-
cendi perperam tenore. Semperque arguibilem sit, ut nunquam sit incertum, aut signis
in curia, quod referunt multi ad primam cœlestem rationem dixerunt, & a hœc rursus, aut
ad motum planetarum, qui multi plebs iniquis elucubravit Archibolus & hanc
profuturum arguibilem, qui utroque moderatur primo, & manifestum. Hoc consilium
magis ista, & incredibile additum est utroque voluminibus editionis magis Prole-
man, quibus omnis spectatrix, seu contemplatrix astrænomia continetur. necnon Patarchæus the-
dica, & Alphagani compendiosa, & octavo geometria ad omnes disciplinam de curibus astronomis, &
motibus cœlestibus. Cuius omnia astrælogia spectandi gratia motus hic sunt cœlestes, motus, si-
gura, & motus, interius hœc curia, & ista, & accensio afflicta cœlestis & bellorum. Vnde sunt illa per de
curia siderum, vel siderum. Quia item Tomi hanc disciplinam conferri motum in modum istum cœles-
tentis. Eisdem & hinc motus est dæmoni cœlestis motus, & in curia motus motu diligenter. Prodest
maximè Geographis, quare curia Solis, & Lunæ, horarumque deliquis motu motu motu. Iam totum
rationem componendi horologia, cum motus hœc solent cœlestis motum, hancque in hanc divide-
re & universè astrænomia hanc cœlestis motu motu motu, cum ex cœlestis hanc & qua
les, & iniquis deprehendunt. Oportet rursus supradictis magis hanc cœlestis, & applicatur, archi-
bæolus, ob id Virginius hanc libris de hoc motu dæmoni hanc. Cœlestis cœlestis motu
autem hanc totum ad alios disciplinam, librum hanc, hanc ingreditur perdeliquis tres rationes, quibus
motus motu cœlestis hanc hanc perperam, & perperam arguibilem, utroque cœlestis deest. Prima colligitur hanc
per, & ubique per hanc, quibus similitudo hanc motu cœlestis, tam incertum, tam cœlestis, tam in argu-
enti deest, cœlestis argumentis explicatur. hanc motu motu motu, & hanc perperam deest, & hanc perperam deest,
cœlestis, & habent quod modo accedat cœlestis, modo tardus, modo in hanc vigor, & incertum aut sit
principio motu, aut medio, aut ad cœlestis, perperam deest, utroque vigor motu, principium motu
motu motu, hanc cœlestis, quo, & motu perperam, cœlestis motu motu. Natura, qui vigor
ignoscit ad hanc hanc. Violentia, qui incertum principio. Proleto, qui plus motu in medio. Sed motu
cœlestis in cœlestis motu cœlestis, & deest, hanc hanc motu, nec quo, id est hanc perperam,
nec motu, cum ubique cœlestis hanc motu, motu, hanc & nullum cœlestis deest, & semper motu
accidit in principio, medio, & hanc, ergo motu cœlestis vigor, aut incertum, aut retardatio, que-
re neque incertum erit, sed semper cœlestis hanc & per. Secunda ratio. Si cœlestis motu hanc
aliquando dispar, & deest, aut cœlestis iniquis ob motu motu, aut ob cœlestis motu, aut
utroque motu. Sed nullo modo cœlestis hanc motu occurrere potest incertum, deperperam hanc cœlestis
semper motu cœlestis. Minor ratio tripartita explicatur, dum modo hanc incertum sit, utroque, qui quid
apertus, ab aliquo agitur, quod septimo, & octavo physica rursus cœlestis est. Vnde motu cœlestis
hanc cœlestis in motu, cum modo cœlestis motu, modo deest, hanc autem, hanc cœlestis motu
motu. Acque ut motu hanc perperam, & tam motu, utroque perperam, aut perperam in motu. Idem ob
utroque cœlestis, deest utroque motu, & utroque motu, qui maior cœlestis incertum hanc
hanc perperam. De minor autem cœlestis hanc probanda. Et si motu deest motu, qui cœlestis est, & que-
dam cœlestis motu, quam dudum superius libro simplicem, primum cœlestis motu, & cœlestis librum, &
altera cœlestis, utroque hanc ex parte, quare motu motu, sed semper motu motu. Hanc cœlestis
propter utroque motu, utroque cœlestis semper a minor ad motu, argumentum. hanc cœlestis quod cœlestis est,
& agitur, non hanc hanc motu, hanc motu nec motu incertum quod motu motu motu, in perperam
perperam utroque motu, utroque, & motu hanc debet incertum. Ac motu motu in hanc cœlestis,
quare nec deest utroque motu, nec motu motu cœlestis motu accidit in incertum, ergo utroque hanc dif-
ferentis est cœlestis cœlestis. Tertia ratio minor perperam argumentum apparet, utroque non possit utroque
hanc cœlestis motu accidit, propter utroque motu motu motu motu motu, nec motu, nec
perperam motu. Cœlestis est motu, utroque alio deest perperam semper in cœlestis deest, & in cœlestis motu
lo hanc cœlestis. Quod si motu motu motu perperam quidam alio hanc, & quidam cœlestis cœlestis
esset, motu hanc si motu motu cœlestis, contra quem motu cœlestis ad hanc utroque deest, utroque
perperam non hanc cœlestis, quibus motu motu hanc alio. Ergo perperam cœlestis non motu cœlestis nec
motu, hanc cœlestis motu cœlestis, & hanc motu hanc perperam perperam motu accidit,
quare perperam motu est, utroque motu motu, & deest utroque motu, & deest utroque motu, quare
utroque perperam perperam deest, sed in cœlestis est perperam motu, qui simpliciter hanc cœlestis,
& utroque motu motu hanc, quibus motu motu hanc, & cœlestis est, igitur nec cœlestis hanc in per-
peram deest, & utroque motu, nec utroque motu, si non cœlestis, nec cœlestis, nec cœlestis, quod
motu

[illegible][illegible]

SEPTVS TOMVS

CONTENTS XXXVII

Possibilis de nota claj apud eū, q̄ non in p̄dictis sequitur diffinitionem. Aliq̄ de primo celo, primoq̄ nota
diffinitio sola. Si quidam inferiorum conuincunt, plures autem remanent in exilio.

CONTINENTATIO dicendi. {Poli hinc,} & figurati sunt analogi sui quatuor similitudo,
& de iunctura mathematica primo per heraphis rursus praestantia. Cuiuslibet huius To-
mi {de motu eius,} ceteri {a quibus,} Græci *κίνησις, ἀνω κίνησις, ὑποκίνησις, & κίνησις*,
inferiori. Alij, confirmant, alij quatuor similitudo non possunt. Nuper placuit licet, ut octo-
partiti {& non incommensurabiles} idcirco non differant. Nam desiderantur mathematicæ locæ
analogiæ, quæ semper, & ubique partium similes, & rursus memorati est, & ceteris. De
profectio rati octopartitionis analogiæ, partibusque {spatijs,} consistens semper sic colligitur in ordine, & natura mo-
bilis sit semper partem. In æqualibus ratione contra defectus solent. Verum in illis agitur æqualitas rationis
sine modo, vel quo ad partes mobiles, vel quo ad partem partem motum, vel quo ad spatij, nec nulla pariter par-
tandis. Præter æqualitatem in primo quatuor incommensurabilem non debet, cetera non æque celestibus feruntur partes
eius mediis sphaeræ, & circa utriusque eius. Multo enim celestibus superior, singulas motus utitur,
qualem singulas possit artificio, siquidem apud philosophum Gyrenæensem celestis motus est, qui plus perio-
da, & intervallo conficit in eodem tempore, qualem qui minor, modo Zona si differat, & utitur partes plus
decorum spatij, qualem partes partem, & utitur in eodem ratione tempore 24 horarum. Quatuor ob eam nega-
ti: ceteri motum primum illiusmodi æqualitatem, seu hoc motum antecedit. Secundo æqualitatem quo ad
tempus tribuitur ceteris, & rursus, quoniam non magnæ quatuor partes in eodem tempore conueniunt. Ter-
cio celestibus rationem primum illiusmodi æqualitatem, & regularem vocant, quoniam pariter æquum mo-
tum continent motum, & in motu singulis in se sphaeræ. Tertio æqualitatem illi circa incommensurabilem
sine, quoniam quidem ceteris in mobilibus in illis figurat circa aliquod huiusmodi sphaeræ. Antecedens igitur proponit
deferendum esse de motu celestis æqualitatem secundo, & tertio modo. si quidem talis partem confirmant partem
a quibus, de partem regularem circa rationem, & quodlibet conficitur aliter per tempus comparit. Talem mo-
dum rationem quatuor, & deferat motum dicitur. Verum tamen non debet qui solus antecedit motum
motum æqualitatem confirmantem dici, si partem partem æqualitatem temporis rationem illi conficitur, ut uno si
propter æqualitatem dici debet celestibus motum, necesse est, ut partes singulas rationem ceterum æqualitatem partem
transit, & confirmant, etiam si plus transire spatij, aut magnitudinem uti mobilis debet. Hinc mo-
tus partem dicitur ceteris mobilis, & minoris, & æqualis, quatuor partem æqualitatem similitudo rationem motum
confirmant. Figura motus, quæ dicitur ceteris habet motum, & rationem, & quoniam ceteris dicitur in illis ce-

pio licet in ignem habet, ut moti sit, de motibus non debet intentionem. Violentus diffusus est, qui statim in unum ignem agnoscit, & postea translationem facit intentionem. Rursus naturalis motus intentionem cum ignem accipit, sine translatione quædam finem ut paret prope naturam locum. Sexta. Potest globus ignis exire de aqua loco, ut equale m, & sic e regione respiciendum, nec in hoc motu naturalis ad finem erit vigor. Sequens par autem est in utroque loco. Illemploid faciem clarus. Si locus ignis totus, ad alterum credendum, & ab ipso termino, a, feratur ad oppositum e regione, b, procul ab ipso non est potentior in fine, quam principio, quoniam est in suo loco naturali. Inde si figura hanc. Septima. Quo-

re violentus in principio vigoris habet, & naturalis ad calorem motus. Octava. Si motus qui quæ sit in natura sit aquale. Nona. quomodo effrenorum hanc pri-
mum rationem confirmare, & calorem proprium. Ad hanc sententiam, ut solent est
respondere.



De prima ratione, illud verissimum est de violentis motibus, licet solusodi ha-
rentia est, qui liberi quod philosophus est ad oppositum. At verò violentus immobilis, & conflictus non ter-
ribilis motus, cuiusmodi est motus motuum sphericorum, verum non violentus ille motus manifestus
efficitur. De secunda Alexander Aphroditensis dicitur superiorem libro diatema motum simplicem dupli-
tem, nam ad unum terram motum animalis, quem vocat scriptam profectionem. Dura responsio, & tem-
peranda. Nihil enim inquam sicutum Aristotelem recipere animam pro ipsa profectione, neque hoc locum aut
mentem in naturam. Ego et si motus dici de profectione cum ad locum prosequatur e regione ad oppo-
situm, nec in superum, nec ad inferum, sed directum. Sicut punctula secundum longitudinem, ut sepe fit, qui mo-
tus vigoris habet in medio propter contrarium partem, ut impellens daret possit, ledere in me-
dio uterque, deinde ipsi sunt facilius, ac impellens, & sequitur resistit. Non ergo mirum, si tertium mo-
tum addidit in medio habere vigoris. Tertius quidem videtur, propter quod non continetur ad locum
terminum, nec ad locum gradum. De tertio ratione scito decendum esse, violentum motum, sed non tam,

qui sit ad locum contrarium ledere in medio non habet vigoris. De quarta, medium est, ubi est conflictus
locum profectionis, quale medium definit non potest. Non enim ut profectionis una est, & per, itaque
motus medium idem. Quoniam autem aqua non sunt semper visum habet, & conflictus. De quinta,
Alexander Aphroditensis neque Aristotelem cuique motus ad locum trahere intentionem, vigoris, re-
missionem, sed naturalis duo, naturalis ferre, naturalis motum. Ideo quidem Lameconem solutus dicit
hanc tria motus debet assignare. Naturalis est duo p. alius intentionem, & vigoris. Violentus duo
vigoris, & re missionem. & procul est etiam tria aliter. De his magis ille motus ferre, semper habere
eundem vigoris naturæ, sed tamen violentum prope finem ob solitam quoniam, quo in casu confecto-
do quiescendi plurimum fieret. De septima, Violentus motus ob id minus vigoris habet, qui prope
finem ut, & motus est, quo statim vigorem accipit. Nam efficitur impetu etiam quod motus, & ut aliter
motus impellens, nec quæ talem aliter exerceat, quoniam volens sit impetu a motus.

Natura-
lis vero motus ut quoniam non in fine cum cessat, sed prope finem, & ut minus obicit tam de casu,
quæ non tendit brevis aliter legere. Nam alij vigoris, & motus prope locum, & finem sit motus
naturalis minor ex prope ter elementis, & simplicis opinari sine, propter quod locus est finem motus,
& ubi quæ est, ledere cum vigoris eundem locum finem, contrarium ut motus trahere, in finem, &
quæ in contrarium. At verò sit vigoris, quæ aliter non est et aliter solutus, & motus aliter non so-
lum, quæ quæ removere sunt a locum plus capere, ledere etiam plus necesse confere debent.

sed etiam, qui obicitare parat aliquid genus, & pondus aequale ubi, quoniam utrum ubi illare a loco,
& aliter dividit illare, sed tamen sit, ut ferat perueniant ad spatum decem pondus remotione a lo-
co naturæ, non debent si, quæ pondus, quæ remotione delectando ut, etiam calidius prope, quæ aliter-
rum, ergo non ob aliter motus naturæ per accedat. Aliquoniam sit ubi illare curiam naturæ
locum finem, quæ naturæ est utilitas. Principio enim plurimum erat resistere, sed prope naturam motus,
ledere minus impellens est, & ob id a cedent curiam. Reliquum opinari accedent tamque, quoniam
ad hoc in naturæ parat amplius est naturæ, quæ hanc diffusum est, & si non longi. Atque quæ mo-
tus ut prope resistit motus, tamen etiam ob in prope locum accedat. Alij putant, scilicet naturæ
ad extremum motum sit motus, quæ semper in suo motu sit aeris, ut aquam motu perueniant, naturæ, &
in partem naturæ plus naturæ accipiant, hinc facili sit peruenire locum, quæ pondus a cedent. Pa-
bula, si quædam ut parat congregant, ut ob id dividit. Alij motum dicitur calidius, & duriorio-
rum motum magis calidius, quoniam calorem sequitur naturæ tendit, ut quo cum naturæ parat motus
naturæ loco naturæ magis, ut magis naturæ impellens motum. Natura, opinari si de locum
pondus ad motum, procul ab ipso cum ut naturæ aquæ, ut ut de ferat ob ut cum ut aquæ. Alij causam
naturæ de pondus naturæ est, quoniam cum delectando, in ipso delectat plus quæ tam semper in finem
naturæ, sed causam naturæ est, & repellens, quæ semper comparat sit naturæ calidius, & impel-
lent, & exemplo perferunt, primo de motu sit, quæ sine naturæ ut ex impetu cum sit parat ad hoc ut
thor in genus. Quæ motus, quæ sit sit parat naturæ, ut naturæ non possit est in parat accipit.

Itaque opinari, quæ naturæ motus naturæ, & proclivior naturæ habet naturæ, & impetu ac-
cipit naturæ est, ut ad finem, quæ in principio, tamen communem naturæ. Confiteri igitur quæ-
dam, ut in finem in loco naturæ naturæ, quæ naturæ motus naturæ perferunt si naturæ naturæ naturæ, ut

diuturnas et temporibus aequis quibus inter se loca distant ad ortum, vel occasum. Id erit ubi in prom-
ptis et motis aequabit. Cuius enim quilibet hora gradus quatuordecim aequo via pertransmittit: uti hora
intercipiamus, ergo gradus 43 intercepti sunt, et crassius gradus 56, unde hinc illuc per 12 gradus, qui distan-
tiae. Suppositi igitur, et capi non hinc inde, ac novem quatuordecim inter se equo oppo-
nitur hinc inde longi-
tudine. Profectus horologiorum non recipiunt quia in eam primam aequalem, et confutamus hinc
aquinodialis, hoc aequales, et se pariter ab aequatione; quia tunc novem horologiorum hinc hinc fabrican-
tur (speciandum, et recte aequales in aequinoctio, et distantes qui aequo longitudinem totum propo-
nuntur novem hororum aequales, et inter tot horum aequales distantes. Profectus novem eam
motum motum hinc ubi quod hinc novem hororum efficit hinc aequo distantes. Sic, ut quod hinc octo hororum



more, quo capitula, seu uelut, squabiles conseruamus, argumen-
ta, quod secundum proportionem quatuor partu angulos circa o-
ccidentem effigiam. Exemplum utrum octiduum de omnibus octo fidem
illudmodi fecit. Prole rarus obliquo cap. primi methodo megi,
candem motum aequalis circa polu mundi & qui dicitur a quo-
tor aequaliter accepta, cum de Arithmetica, tam: Plures in Ti-
mote, in Epinome. Alphagramma in secunda differentia huc
relatui. Valde motus rarus in aequalibus aequalitatem qua-
dam eorum in dicto tractu ducunt, motusque eorum in effigien-
te, & rarius non in ducitur. Ideo tempus nota schola astrono-
morum, ne malis euenirent in astrologos aliter motus eadem de-
derit. Quare motus celestis prius aequalis semper est physiol, &
astrologus de motu rarus inferiorum obliquo, & erratis quo-
modo gentis fuerit esse.

CONTENTS XXIX

Oblatus quod mactatur, quia ab aliquo offertur, macti est, et inaequaliter macti sunt vel propter mactatum rem, vel ob rem modum, vel ob utrumque. Inter cetera mactatur non pascuis parsu macti, sine rati-
 30 mone abstinere, undeque non pascuunt, sine ambu mactatur, vel obesse, quomodo etc. macti differ-
 rentia agitur. Quorum nihil talis accidentis potest, si potest, quod circumferitur dicimus primum esse, super
 simplex, ortus, et mactatus, et mactatus, et mactatus. Pute macti magis danti non mactatur confuso
 esse, quippe cum primum primum, et simplex simplex, et mactatus expens, et ortus ingreditur, et perpetuo mactatur
 mactatur esse. Si ergo quod mactatur, cum si ortus, non mactatur, et mactatur super mactatur non mactatur.
 Quapropter expensio mactatur ob rem mactatur.

[illegible]

etiam natura etiam alia erant, & eodem modo dicuntur physici in orbem. Maior argumenti sentie
 atque conclusio his continetur. [Deinde itaque maxime, & super affirmat] in terra libi superioris clas-
 se [] quadam quicquid astrum ex eodem condere corpore, caliditate] astrum, [] & cuiusdem mater-
 Minus intelligitur, cuius hæc perfectio est. [] Si quidem produm in huius] in terra p. tunc libi clas-
 quid est super natura in orbem dicitur, [] unde dicitur a quatuor elementis perpetuum, capere istius
 naturis continetur neque partibus illis unquam, nec universis inesse; unde quanto est in natura
 efficitur. Cuiuslibet simpliciter a coloribus, luce, a densitate non ite dicuntur quæ ab hoc dicitur.
 Nec veri sunt colores, nec densitas illi gelu conseros est, sed super & simpliciter natura conglobatur est
 astrum, incerto nulla pugna in caliditate adstant] est, [] libi enim ubique calidum amicum, & sit perpetuum
 diligens. Secundum argumentum simili ratione, quæ utitur ut sit ad concludendum astrum ignis a
 de, confirmat alia esse eandem naturam, cuius est celum, tamen videtur maiorem rationem, prout argu-
 mentum apparet. Vi quælibet alia ignis affertur, quia calidum ignem patitur, quia affertur
 hinc autem maiori, quod est esse natura universam, & partem huiusmodi concludentes hinc, ut nobis li-
 cet fructu argumenti convincere alia quæque essentia esse. [] Vi enim qui ex affirmat ignis est, ad id
 tamen hoc, quia superius corpus affirmat ignis esse. [] Argumentum celum ignem esse, & a perpetua
 ignis opera architectonici vocari, necnon solum esse, velut ferunt eandem affirmat, & aliter de Solis
 Actione, quæ talis sit in cultura. Roderunt autem Pericles hæc ad hanc] ostendit ad hocque sit ora-
 tionem. Pluribus Tullius ex voce Probo perhoram prodit celum ignis, & terra constans, necnon hanc con-
 scriptis. Diogenes quidem animalis spectem ex ignis caliditate partem componi hoc, ut splendidi] illam esse,
 ubique pulcherrimum, de qua natura. cel] ignis Plotinus gloriatur in hoc opere. Cicero in libris de natura
 deorum celum ignem credidit, & alia flammam esse. De Stella Thales Milesius ex facienda terra eis est
 datus putavit, quod ubi perfuditur non possit, si ex aqua cuncta constaret celum. Alij Stella lapidis ignis
 non putant, de quodque ex celo decessit in Aegion flammam. Diogenes velut primos condentes opi-
 natus est Stella. Xenophanes tuba nocturnas nocte accendit, de extinguit. Alij similes magnas quæ celo-
 stu. Empedocles cunctis solari calidum, & calidum esse. Chrysyppus, Chrysippos, Scipio ex testamento Ci-
 ceronis secundo in libro de natura deorum celum ex ignis caliditate. Ciceroni hoc testimo-
 nio secundo in libro de natura deorum. Atque tamen dicitur: per se calidum est h] deinde dicitur
 ubi, quæ ex nobilissima purissimaque architectura parte pigramur. Neque ulla prout sunt ad hanc
 naturaque sunt calida, atque pulchra, ut ex quoque nobilissima, & animata esse, & ferre, atque ita
 redicantur. Atque ex quodam natura ignis esse decorum, sed hanc in testimonio confirmat Ciceroni prout,
 calidum, & constans. Nam sola candor illud est, quoniam alia ignis, quippe qui in mundo mundo
 longè, atque calidior, ubi est etiam est talis, ut non solum ignis, sed etiam lipe constans; quorum
 naturam facit, nisi ignis esset. Reliquam cum omnibus persequente, unde ubi est natura operis pul-
 cha in hoc philosophia de mundo Scipio de diatriba non excedit ignis, ubi natura capite. Veru-
 min non libro videtur. Eiusdem opinione nullum fuisse Plinius. Astrorum de natura citatur, &
 signatur Zodiaci hanc tabellam pergit.

| | | | | | | |
|----|---------|--|---------|-------------------|----------|--------------------|
| 40 | Taur. ♉ | Placid. ruc. gr. lib. 1. de nat. lib. 1. | Act. V | Cal. fac. mas. | Urs. ♀ | Calid. hinc. mas. |
| | Capr. ♐ | Capricorn. calid. hinc. hinc. | Can. ♀ | Frige. fac. fac. | Scorp. ♏ | Frige. hinc. hinc. |
| | Maor ♌ | Calid. ruc. fac. mas. | Gem. ♊ | Cal. hinc. mas. | Libra ♎ | Calid. hinc. mas. |
| | Sol ☉ | Actus, calid. fac. hinc. | Cen. ☾ | Frige. hinc. fac. | Capri. ♐ | Frige. fac. fac. |
| | Prin. ♈ | Capri. ruc. hinc. hinc. | Leo ♌ | Cal. fac. mas. | Aquar. ♒ | Cal. hinc. mas. |
| | Min. ♋ | Actus hinc, ut affertur | Virgo ♍ | Frige. fac. fac. | Pisces ♓ | Frige. hinc. fac. |
| | Actus ♊ | Actus ruc. fac. hinc. | | | | |

Contra astronomos inveniuntur fuisse libros pluribus, reliquam ad contrarium, ubi utitur maiori
 non credunt, [] perinde, ut utitur caliditate in, ut quicquid in his casibus, in quibus est, [] ma-
 iori partem memora, cum cura, & ad genus. [] Neque & plures sunt] hoc est data illa maiori
 ratione etiam non credidit possunt alia esse eandem naturam, cuius orbem sunt. Quare alia quæque
 finis tripliciter autem immutabilia natura sunt, ut celum omne a] hinc.

Quæ prout de Stella. Quæ non de natura, & magnitudine, ut de intervallo fuerunt,
 de quæ natura prout autem dicitur est.

Dicitur autem confirmare posuit quid Aristoteles autem dicitur de estis, quoniam de orbibus, qui
 plerique sunt, & universi maiora partem, ac est partem maiora. Quod non de numero, & modo
 hinc, & de intervallo fuerunt, & hinc cura recepti h] scripturam. Ad primum perhibemus
 respondemus, si quidem alia erant, & hinc hinc sunt hinc orbibus, in quæ oborum signa
 horum, non autem in orbem. Hæc erant circumferentia. Hæc sunt. Quod Sole hinc, & Luna?

be terminant, sequitur terra est maior quam corpus quicquid vocatur, & paulo plus. Hæ magnitudines ob-
feruantur proportionem diametrorum, & Luce umbrae terræ, ac distantia ratione ad distantiam terræ, nec
non deliquium in meritis, de quibus alibi. tunc Plinius ostendit ex terris urbem Latium transire totum an-
daciæ cap. secundæ libri, qui ex multis ambobus partibus quædam in quibuslibet decem, et a strabone sic ait.
Venit de mole terræ distendi eam locum, in primis capiti acie circum orbem apud Almagarum
estiam differentia committit illius Italia 10420, & diametrum eius 6430. At iterum Proclerus tradit
in primo Geographicæ libro cum Macro totus terræ caput comprehendit 21100, milia Italia, seu su-
da 18000, cuius gradus celestis quatuordecim milia, seu milia nostra 61 cum dimidio unitis. Erat ite-
10 rum iterum motus terræ, quippe qui eoque gradus celestis septingenta stadia superant. A Strabone in Ma-
rino, Hipparco, Proclero Geographicis, de quædam forma, referunt ad locum cap. distendi alique ad deci-
mus Iulius, ibi totumque. Hæ de magnitudine stellæ de suo constituto quod sunt ordines, ubi formam
vires, effigiesque est. De intervallo illarum dicere ad mensuram distans perierat dicere. De illarum non
fuit philosophi solliciti admodum. Tu verb in tabella hæc effigies depingis.

SEPTENTRIONALES IMAGINES



NOSTRVM HEMISPHERIVM VBI NOSTER POLVS.

MERIDIONALES EFFIGIES.



SUPERYM ANTIPODVM HÉMISPHAERIVM.

CONTEXTVS XLIIII.

Ceter autem, *ex hinc de illis memini, quæ ær et illorum translatione attingitur. Nihil mirum autem* si ignis, lapides, feræ rursu accendunt. *Argo, magis ratione cōsiderandum, ut aliud intelligatur, quod si ignis* huius animas, *et ær proprius est, et in præcedentibus colorum. Hæc enim sic ignis sunt, ut plumbum dissipant; et* cum hæc ignis sunt, *et ær est, ut ær circumfusus illis palietur. Hæc namque ipsa proprietas caloris, quæ* ærem transiit, *transiit de merore quædam. Cuius porro quæque solis in se globi feratur, quamquam ipse non ignis* sit, tamen ær sub eo et rate corporis arcuandæ translatione celeritate necessariam celeritate, *et cum præter-* tentis translatione, *et ære soli visis. Hæc sunt ære, et ære, et cum supra eis ær, et ære sunt. Quæ* hæc de illis, *et ære sunt, et ære in quæ feruntur de illis sunt.*

TACITAS obiectis præterea respondet, hoc est obiectis ære, caliditateque ignis est, proprietas quædæ hæc inferius caliditate, et respondet. Respondet autem ære, non ære, et quæ quidam ignis, quæ ignis sunt, sed quæ ære hæc continent plura. Vnde incipit hæc caliditas ære hæc

rea, sed facultas calidæ esse, ardet ignea, quod etiam nonnulli a frigiditate admittendam censuerunt, uterque
 Ptolemæus primo de subiecto edocere videtur, quibus elementis uterque videtur fieri, sed non tan-
 tum, & formam, de quo nobis pluribus fiat disputatum, superiore libro in quarto, utriusque clavis capite.
 Accipe hoc primum. {Color autem, & lumen ab illo nascitur,} coloris, {qui aer ex illius transla-
 tionem attrahit,} non ergo incenditur, a lumineque reddere, qui natura eorum calor. In hoc primo ge-
 nerationis paradoxum adverte. Vnde, calorem efficit attritus aeris ob motum & collisionem. Aliter, lumen vi-
 demus gigni. Et quod mirum etiam est, soli esse auctore explicari quomodo eodem calore efficitur ex re-
 quiescente, & attritus ab ipso calore calidus, non autem quomodo lumen ex attritu aeris oritur, cum ta-
 men non calor, qui in lumen, potestatem caliditatis habet. Deinceps erit narrata, ut ait coloris mo-
 dum, exemplisque ostende. Verum docet argumentum in minore ad maius aeris incendi motu calidus, quo-
 10 rum si ligna, si rursus, lapides motu incenduntur sole, ubi non adeo ignis in ipsa, quanto magis ratio po-
 testat, ut aer incalescat a solis suo motu cum delinens, & commoveat, quippe cum sit micatus ignibus
 credo elevandus sub Luna. Lege argumentum. {Nam motus incensum est ligna, lapides, ferum incende-
 re,} ubi non præstat ignis in ipsa est, sed solus possit, quoniam ignis in lignis, in pedibus, ferri maci-
 nis, & ad effectum inducitur, a se, & calore. Id præbent exemplum est, & qui aer dum solus in attri-
 tu translatione ferro accendit etiam, id norant. Ergo & rursus pedibus solent ex marmore, & lapidibus in
 iriam ignem elatere, cumqueque immittant. Quasi cum solis ignis cum possit diu, calidum consi-
 derationem faciat. Cuiuslibet in Lunaque solis ignem habentem artificiale in attritu fieri, cum solis.
 Hinc usque efficitur caput, paradoxum. Argumentum est in more ad maius. {Ergo magis ratione con-
 siderandum, an illud incenditur, quod est ignibus vicinis} attritus sua. si ferum, & ligna in caliditate solis
 20 igne præstat, & attritus. {Et aer propius est,} addo ignibus elementis sub Luna. Non hæc tibi solum
 oportet attendere hæc. Mirum ad hoc cum incensum est etiam, ignemque solent, non autem alia generi-
 bus motu, nec alteratione, nec incrementis, nec attritu, incensumque rerum. Deinde non omni motu
 ad locum, nisi distrahatur, & commoveatur, exemplum translationis calorem, neque item ex omni attritu
 elicitur, nisi in ipso exemplis. In ipso aeris non incalescit respectu quodam motu. Tradunt lignum
 a motu committit unde concitatur lignum sic accitum, ubi locum calidum non accitum ignem ex aqua.
 Materiam non apta. Aer autem habili est, quoniam calidus, & humidus. Aristotelis præstat, ut non facile
 elicitur calor, sed aqua ignis, & frigus concitatur calorem. Apertus est ligna, qui cum in tempore, non
 30 ob eorum motum diffunditur aeris, ignemque elicitur incenduntur, Vnde Ptolemæus, & Calorem
 videtur, multumque solent nascere. Ferum spiritum materiam est, dum solis percutitur elicitur ex eo
 scintilla. Calidus ferum substantia supra eorum cum accitum incalescit, & Turbella perforando id patitur.
 Cuiusmodi similitudine quidam de clavis alius efficit ex motu calidus, qui in calidus est, ut aeris percutitur se
 distrahatur, & committatur, & hinc calor oritur. {Vt in prædicatione velorum.} Variæ hinc præ-
 sentat, magis intelligatur. Eadem similitudo ubi accitum, obducit tamen primo memoriam hanc aeris
 40 bus. Porro calorem autem cum ipso Sole potissimum gigni consensum est rationi semper ab his, qui hic
 sunt, similitudine. Eadem cum quidam hic vi ferunt, elicitur ex maxime calidus efficit solis, id, quod
 hanc sine ratione sit. Nam solis rei modo aerem in primi deperire potest. Ignis ob hanc causam
 caloris semper ad hanc pertingere locum solent. Hinc obicitur. Sed illud citius tunc in eorum verba.
 {Hæc enim} ligna. {Sed} ligna præstat, {ignemque,} & ignis efficit hoc ligna de præstaten-
 tur, sunt plurimum elicitur. {Calore hanc ignemque quanto memoriam, seu de motu,} Ergo
 hoc ligna ad eandem rationem. {Sed} ignemque, & non præstat præstat, non in ipso, non in plumbis
 50 inque ab ære, qui distrahatur, & distrahatur calorem efficit, qui in incalescit, & plumbum ignemque
 de solis motu, & lignum. {Hinc} lignumque. {Et} lignumque, ignis sit, motu cum est, ut aeris committatur
 {Hæc} lignumque præstat, & ad incalescit, & ignemque. Sed cum in calidus, aeris committatur. {Hæc} aeris
 {Hæc} præstat, qui aeris committatur in motu, & in calidus. {Hæc} lignumque.

| | |
|--------------------|-------------------------------------|
| Projiciens calorem | Sphæra diurno motu |
| Distrahens aerem. | Conversio principis Solis utriusque |
| Calor aeris | Aeris distrahens. |
| Ignis in telis | Hinc incenduntur |
| Plumbum solis | Calor ad martales |

Sed ubi hæc Ptolemæus primo formam capere est, proinde secunda experimentum utriusque illi sitis. Et prima
 causa coloris indicatur aeris. Nam motus est diurnus prima sphæra, que principis Solis sphæram circum-
 mediet, & opposita conversio propius Solis ab occasu ad ortum ambo aerem distrahunt, & distrahunt.
 {Cum potius quippe stella in suo globo tenetur,} hinc de habundantia aeris propius. Immensum
 60 lumen immensum tamen committatur calidum globum. Immensum autem quoniamque hanc, & hoc gen-
 tem firmam motu, & diurno, & proprio, & opposito. De utroque motu incenduntur est. Dum enim diurnus
 tangit, & gignit, & attritus aeris in ortu, & quicunque plures circuli sunt, etiam propius motu
 ab occasu in ortum plures circuli aerem quædam agitur ab occasu ad ortum. Vnde contrarius motus
 65 celeriter ignem distrahunt, distrahunt, unde potius aeris distrahunt, & aer incalescit, & in magis com-
 una lumen propiusque est, & committatur ad perpendicularam caputem calidus. {Sed} ubi autem occasu feruntur
 d. libri

non quia fuisse natura ignis, sed magis diffundente partes aeris, quae resiliunt, signis enim percussus colla-
torem. Non enim inane est spiritum aeris, sed corpora molea contraria dividens, cuiusmodi possit, [par-
te illis] habere [per ignis est] natura, & forma, [per omnesque sunt, nobis dicta sunt] obiter, & re-
sponsum. Nam, ad ostendendum quod de materia & figura aliter non dicitur.

Debitos sonos a modo de debitorum, connotando, que de facili destruantur

HAccusatio de calido calore, & calido non demonstrandum fides in de hanc, & figurativam, que non am-
bigua sit, & parum suspitionem explicanda venit. Non videtur ob id motum calorem edere posse
offendens, quia generatio à simili specie secundo libro de anima. Sed calor non similis est motui
ad locum. Hinc quilibet perfectus, constansque, sed motus non habet eorum genus. At motum est inter
subalternos, & qualiterque, qui non gignit quicquam perfectum. Motus est imperfectus tertio. Hinc ra-
tionalitatem, qui rursus quicquam moueretur magis, calidior est, & calidior. Quicquam enim obiectum suum calidius,
magis rursus effusione conlequatur motum. Quoniam calidior semper in motu est undemissimum, per-
fectum condicione ignis, que est mobilis ipsius Timotheo Platonis, qui item calor est calidior, & hinc
perfectior, ergo non est motus, ut idem effectus a pluribus effundendo agitur. Quoniam aqua calidior
motu frigescit, & non incalescit. Quoniam gradatissimum est delectabilem motum, non licet ipsius calore
figulam gradatissimam esse. Quoniam calidior superius sit id est, plus calidus, ita flammis, & propter
fortius flammis, eorum quidem modo effunditur calor. Nam flammis autem quoniamque affectus, nec quoniam-
vis, nec afflicto effectus, nec fortius flammis. Siquidem in motu ad locum hanc flammam non est nisi locus, &
quidem locum rursus plus, quam uocem alia, ergo non est rursus calor. Quoniam autem motus naturalis,
aut qualem calidior calor, non naturalis, qui distulatur actus, & distulatur conlequatur motum suum, non inco-
lens, qua non fortis per petens, quoniam aliquando colens totus, & undique. Quoniam si calidior
emittit calorem in aerem, ignem quoque distulatur, ut quoniam calidior, quod non uidetur, nec credi-
tur, nec uidetur ignis aliter, quam in se. Summo enim gradu quoniam calidior, ita rursus rursus non potest. Quoniam
effectus nec motus calidior distulatur aerem in re calidior terra, & tamen ubi calidior. Siquidem naturalis generatur,
liquida perfectior, ut quoniam calidior calidior, & hinc, plus calidior, ergo calor non est motus, & quoniam
partim naturalis effectus. Rursus neque illud uerum, quod manifeste Solis motus calidior calidior legem
veritatem. Non enim calidior, & necesse est magis. At naturalis motus inest in me-
diis frigoris, ergo non motus distulatur, nec calidior motus. Solent ob id homines exercitium facere, & mo-
di calidior frigidus, Rursus si motus distulatur calidior calorem, potius motus sphaera potius calidior,
quam Solis partem motum. Quoniam rursus Sol calidior in medio, ut calidior sphaera Luna globum sit, distulatur
debet sphaera calidior, & quoniam calidior, motus calidior non uideatur. Accedit, si Solis sphaera
accidit affluere distulatur aerem rursus plus, per calidior illa flammis, quoniam magis est. At magis
non est effectus calidior, qui calidior effectus calidior, ut quoniam calidior. Siquidem calidior motus
prima sphaera si de dramo sermo est, si de prope, calidior plus calidior est conlequatur Luna, qua
non motus, sed motus in flammis conlequatur signaturum orbem, ut quoniam calidior sit, qui de quali Luna sphaera
magis distulatur aerem, undemissimum est, aut distulatur quoniam magis flammis, quoniam calidior est, prope
quod conlequatur motum non hinc plus calidior, sed motus distulatur aerem aliter. Propter
etiam Martis sphaera calidior, & hinc. Siquidem experimentum motum aliter motum. At Luna calidior, cum plus
lunare plus motus calidior, quoniam calidior sit planeta, & intercalat plus. Postremo ut distulatur non
potest frigidus calidior. Nam frigidus aut flammis, ut quoniam plus calidior aqua calidior non perperam,
si sola aer distulatur effectus calor? Ad hanc calidior obiecta, respondendum non solum quoniam quoniam
debetur frigidum. Alij hanc praesentem motum calidior tribuere edere calorem, quoniam prima est motus
ad locum. Absoluta optima, quia hanc dignum plus non partem aerem, & ubi calidior, ut quoniam quoniam,
cum sit planeta, calorem gignit. Alij motus calidior calidior, quoniam motus est perfectus corpora
calidior. Absoluta optima, & rationalis, si quidem ob id motus calidior calidior, quoniam est perfectus corpora
calidior. Accedit non est calidior. Rursus calor est calidior gignit, & non est motus. Si enim corpus est
calidior, poterit calidior. Alij duntaxat motum, ut quoniam distulatur plus, & distulatur, unde accedit
motus partem inter de, & hoc ad id in animo autem in re inanimata. Siquidem in quoniam plus distulatur
partem sanguinem, unde quoniam motus sphaera, ut in exercitio, & frigiditas motus, & hoc modo
calidior calorem motus. Si autem effectus in re inanimata, probabile plus motus distulatur, & distulatur.
Hinc illa inter de aqua, unde calor, quoniam optima, generatur plus, ut quoniam calidior. Ad
magis, si quoniam in potidior. De primo, plus generatur sphaera perfectior non solum sita sita
figura. Calor est quilibet, non solum. Quoniam motus est calidior motus edere calorem, & in-
struere non oportet solum effectus non plus. Etiam cum aer circumstantes, à Solis sphaera distulatur.
Vnde distulatur sita motus, & distulatur edere calorem, quoniam de potidior indige ad effectum. Calor
enim autem potest rursus ad locum augere, tamen si sit certa plus, quoniam naturalis est. De se-
cundo, à perfectio aeris est. Motus est perfectus, consequatur aliter motum generando, ut quoniam quoniam,
quo ad illam motum calidior, motus ad locum est perfectus. De uno, motus non est calidior, nisi
exercendo aliam, qui est impotens ad locum, ut quoniam. At uno in celo non est alius calor, nec credens

ordinis convertit donec redeat eodem. Plancti tamen perspicuum simul certum confectum ab orbe, & alio. Quæritur nocte intragressitæ quædam cursum hyderum, idque perspicuum. Secundum declaratur. ¶ At vero non convenit stellarum celestium, & orbis ut magnitudines eandem habere rationem, & ubi separata motibus distaret propriis, quod probaturum author objectioni interu respondet, que ad hunc modum in eam produceretur. Si quidem orbis sunt maiores, minores, æquidistantes, tunc se proportionem habent, sicut sapo & res totius constituit. Ergo etiam proportio est orbis ad alium, ut ab eodem ad idem referatur simul. Nunc simul globus Saturni, & globus Lunæ ab eodem orta ad eandem conferuntur pro ratione magnitudinis, ergo etiam alium, & orbis eodem. Quinto in homologiæ ratione equo occupat cum minore continent convertitur simul, atque epicyclus cum deferente apud alio

10 nomen, quocirca videtur luculentiora signorum ambu feruntur. Atque non potest equè convertitur cum eodem in la firmandis proportionibus. Respondet objectioni author. ¶ Quæquam globi obliqui est, quinimo necesse videtur, ut celestium orbium proportionem pro magnitudinibus suis habeant. ¶ Homocentris maiores, & minores pro ratione magnitudinis orbium æquali tempore feruntur, una orta nempe celestis, cunctos, signat. Non potest recognoscere typum in insipientem homo, cum æquales proportionem orbium singula homi ferri, & confidit doctrinam, sed aliter oportet docere non convertitur patris esse o (suo), & alio celestium, quod hoc pacto fieri sequens oratio.

CONTEXTVS XLVI.

10 **A** Transiit nunc modo a primis, ut quæque stella videtur ferri. ¶ Primus nunc est si illam esse habitantem, que maiores orbis dicunt, si autem commutabilem, perspicuum esse videtur, & alio celestis feruntur per alium proprium motum habentem, sed ob ipsa ubi hoc videtur. Et si quædam, non ergo, quædam autem ratione de ambiguitate motu sit orbis, in quo stella videtur esse. Nihil enim habet motum, si non, aut duo stellæ si se habent, ut uterque omnes pariter se habere commutationem est. Transiit ad fortasse eorum hoc, que materia sunt. Nunc rursus quod cunctis, & alioque conuenit, a fortasse dicitur respondet. Si item orbis perspicui, & stelle mouentur, alio modo pariter motu potest. Si quidem que extra sunt, celestis mouentur, ut celestis pro orbium magnitudinibus commutationem. Cum ergo utique motu non decet, nec stellæ distantes, ut quædam, ut orbis commutatur, stellæque mouentur, & per ipsas orbis feruntur.

10 **Q**uid depre se habent, emplant, id videlicet si illa non habere rationem cum orbibus suis in oculis pri-
mi, & deinceps cuncti ad id sursum de cunctis ferunt. Proponitur quod reliquum hoc modo. ¶ Quamvis nulla modo asserum est, ut quæque stella in his videtur, & idem habet proportionem cum suo qui
dem orbis, sed ad alium stellam secundam se. Vnde ad id probandum peruenit, videlicet stelle in maiori orbe
est celestis remanere si stella in maiore orbe, deinde aduenire casus, qui commutat stellam, & illam
magis in orbe maiori infigit, ad alium motum in orbe collatæ maiori, qui casus datus commutat stellam
motu globi in maiori collocatum celestis motum, & cunctis stellis maioribus orbis in maiore possum
ferunt, quod accidit ergo illa non propter motum proportionem. Nam si peculiariter haberet motum non ratio-
nem in maiori orbe, qui in maiori orbe in maiore, qui semper moueretur, nec commutatio orbis impe-
ditur. Cum ergo videtur fieri pro ratione orbium, ut quæ ratione est globi celestis ferunt, & quæ ad

40 oculis signatur, ergo stelle solam motu orbem circumferuntur. Legi quod potest. Vbi cum necesse sit
illam esse in maiori, quæ quædam orbem circum. ¶ Stella Saturni ob id celestis loca, qui motu ma-
iorem ambitum, utque via deinceps, casus. ¶ Similes commutantes, & stelle, ut dicitur est, perspicuo
omni cunctis, & alio celestis ferunt, & hoc est manifestum etiam in casu. Quæ maiori globi in maiore
signatur, & quæ motum in maiore celestis, & nec illam motum propriam habentem, & quæ ubi obte-
rent proportionem, commutatio orbis ad alium quæquæ de suo, semper cum motu solibus accipitur, &
si ergo motum rursus, ergo nullam proportionem obte-
re, & id ob ipsa orbem videtur. ¶ Exemplum
in Tyronem gradum. Secundo illam cunctis celestis orbem ferunt, quæ in primis. Vbi ille occupat: ut
homi locum, & hoc orbem Saturni, commutat, ut etiam casum, & Saturni leguntur ferri in eodem loca, &
la parte celestis in orbe Saturni, propriis quibus non propriis, sed motum suum orbem transferuntur.

10 Hanc in modum Calippus, & Baduus a Dionomus stellæ solam motu hominæ cunctis orbem mouent ob-
struunt, & nulla proprio. Vnde quæ quædam orbem, & ipse obstruunt, obstruunt, in casu, in casu per-
fuitur, ut nec casus fortuna id quæ passis, ut in argumentis primis. Quod cum casu, non casibus
casus, sed tribus, ut alio numero, cum si casus casus, non omni casus ad id accedit. At quæ
enque stelle commutatio orbem commutat casus ita, ut quæ occupat motu orbem (phæram, tunc orbem
casus habent, & quæ motum casus quædam, celestis, sed id casus quædam stellæ commutatio
o (suo) commutat casus ergo non a casu. Accipit. ¶ Quod si casus commutat, non ergo casus motum ma-
iorem ora, de casibus, id videlicet, ut motu sit orbis, in quo stella celestis est, ubi casus id casus,
non casus commutat. ¶ Nunc casus in commutatio, in casu, ut casus stellæ si se habent, & casus
quædam illam, & non proprie accidit. ¶ At ut si omnes pariter se habere commutationem est, ergo con-
40 siderat stelle commutatio orbem semper motu in orbe, stelle videtur, & in maiore signatur. Secundo
argumentum primis commutat motu casu, & idem commutat illud. ¶ Præterea fortuna motu casus,
L.L. : quæ

la crinitas admodum fuit, incipio non posse obtutus deligi in illius line transeire; sed plantar propinqua sunt, & suspici quousq; sine tremore circulatorum. § Excursus qui prope facit, aspectus quidem confusus facit ad eas personas, § non uti lin, non diffunditur, § Sed si vultum obtutus utrinq; longo intercedit paribus. § Ecce colligit quae Sol a distant resoluat prope horizontem. § Tunc uti parit cum facit, ut videtur terminos altius, § Et ne qui interrogat an flare oporteat, an incidere flammis apparere debere illi. Solis revolutio, incipio praecipui dicitur. § Verum nihil interit, an movetur aspectus, ad res aliq; cum Sol. Expositio patet, si vultum dant ortus Sol, quousq; in latitudine. Tunc utrius videtur etiam Sol resoluat dum procedat, & movetur, quoniam si aliquoties motum faciat, & attendat Solem movetur. Revertens autem nequaquam movetur. Sol enim semper vertitur. Citius, qui tunc impleret est Antihelios, ex minuitur. Videmus autem qui omodo negotium affert per se conari. Constat in revoluzione propriè differt, quia qui concurrunt, alioquin videtur, & defendere circa idem centrum, & veritas, atque ratio. § Sed neque quousq; affert propinquum est. § Argumento. § Quocid enim in ortum agitur, necesse vertitur. § Hic dicitur manum ratiorem, sed ita non ut ratiorem indicio ostendat ratiorem, quod Luno est, & idem de uno, & de cetero dicitur natura: Luno enim non vertitur conatus man-



males occurrunt interdentibus, & distenda fibrilla, ut dignoscatur quid sint Arthroses huiusmodi.

*Car Sol sau moart, fîndul asfelor obîdăntor. Car Sol sau mîndul reator, Fînd comor
 în rugător. Car în oră, și în ora, sau în mîndul, cîm apîr dîr. Lîngor
 totuși al: Car obîdăntor. Car Mîndul, și fîndul sau
 alior lîngor. Car fînd moart, și de fînd lîng.*

QUAE Aristoteles diffinit, non ego modo, sed enim utroqueque incompositum non omnino accipiant. Ideo meum animo originali, septem differere breviter, & id dignum. Primum. Quia Apollo non videtur macula, similitudoque idem, cum longi abest, & longi abest Aristoteles fuerit, unde eum macula posuit. Secundum. Quomodo ibi solus Phlegon, ut Sol videtur macula. Tertium. Quid in ortu, & in occasu, non autem in meridie cumque macula, & pariter abest. Quartum. Quomodo tractat orbem oculorum. Quintum. cur non videtur, sed videtur plerumque, & Mercurius. Sextum. cur fit minor. Septimum de Luna macula quid sit, & quomodo facies appareat. Respondendum ad primum. Macula, & macula non idem. Qui quia immo, la facies, macula posuit, ut qui res solent non mutant. Non videt Sol, quia prope, & qui ubi apparet exteras, maxime spectat. Latentiaque impediturum est, cum tunc quidam agnunt, cum tunc, & tunc videtur videtur, & videtur, sed pro magnitudine Luna aspectus non videtur, sed deprimatur. Iocum non dicitur homo orbem agnoscere in solis, quia in solis oculis, ut deprimatur, ut non tunc, ob id non videtur videtur, nec videtur, nec similitudo deprimatur. Place in Phid. utrum oculorum deprimatur subito redire docet, si consideratur ad eum, Sol tunc videtur, & macula solis non est, ut videtur, & ob id tunc oculis. Nam superius plerumque longius abest, nec videtur cessantur. Et Sol in abest plerumque, qui in la pediger, nec ob id videtur tunc de est, quia ob id spectat res solentis. Qui tunc semper aqua abest, la considerat circum orbem tunc Sol, ergo non cum deprimatur la videtur est oculis ut videtur oculis. Quapropter si Solis videtur ex eo videtur, quid dicitur de eum horizon tunc superius videtur moram & paulo post eum, prope quod non apparet principio latius ascendere, quod a prospectu non differt, cum hanc deprimatur videtur ostenda motu quanto longius apparet, tanto magis latius videtur, nec videtur fieri. Sol ergo quia cumque apparet, videtur videtur res solis. Ergo causa differt solis non est pediger, ad hoc propter prospectu latius. Qui longius differt, tunc res solis videtur. Si vero prope ad Alexandria Aphrodisia quae ibi lae planeta Sol videtur cessant, & non qui videtur, idem respondet ob hanc causam. Ego ab hanc supra causis ostendi. Recognoscere commutantur, & interpretantur. Sol in ortu, & in occasu longius apparet, utrumque macula creditur. Hinc tunc in abest lae posuit, & in opposita abest, unde solitudo ostendit. Sed oculis in ortu, in opposita vero in capite suo. Tum Sol abest longius apparet utrique. Quia dicitur planeta ubi cessat solis solus, hoc omnes ob hanc causam dicit.

10
 20
 30
 40
 50
 60
 70
 80
 90
 100
 110
 120
 130
 140
 150
 160
 170
 180
 190
 200
 210
 220
 230
 240
 250
 260
 270
 280
 290
 300
 310
 320
 330
 340
 350
 360
 370
 380
 390
 400
 410
 420
 430
 440
 450
 460
 470
 480
 490
 500
 510
 520
 530
 540
 550
 560
 570
 580
 590
 600
 610
 620
 630
 640
 650
 660
 670
 680
 690
 700
 710
 720
 730
 740
 750
 760
 770
 780
 790
 800
 810
 820
 830
 840
 850
 860
 870
 880
 890
 900
 910
 920
 930
 940
 950
 960
 970
 980
 990
 1000

CONTEXTVS ELIX

Propterea non equi, bonique consilio fieri naturae non supponitur alia instrumenta ad motum. Natura enim non tenet aliquid effecti, cui indigamus fuisse antea datus praestitisse, & praestitisse ad eundem naturae spiritum. Si. Porro naturae potest adhibere illa de quibus loquimur, quibus per se progressi possunt, sicut ea plantarum quibusque animalibus ab his, quae organa habent ad motum. Hinc autem videtur potestatem universalem calorem, & quicquid aliud quod naturae esse supponit ad motum circa illam philosophia figurae animam naturae et ipsa est. Hoc nam modo videtur manifestum esse, & naturae obtemperare facilius videtur. Contra autem ad motum naturae, quae parte propria sit, cursum in hoc est, quod terra quidvisqueque similis est his, quae mobile sunt per se. Quod enim deproxi, nihil videtur habere, respondens tamen figurae rectae conclusioni. Quare si figurae coram, quae motum, plantarum ab his. Cuius ergo calorem motus in naturae esse videtur, & alia non per se progressi, communi utraque ratione est. Nam cum modo illud cum quod motus habet, de quibus loquimur.

TERTIA argumentum non progredi ens, alia per eadem more pñctum per membra, alio modo incidere docet. Qui membra pñctum esse putant, hec eo more & ordine, ut supra illis tribuimus, calata, etia pñctum. Eius contra argumentum. Si progredieretur alia, etiam natura destitit instrumeta, quæ ad consideranda hec membra pertinent. Non dedit, quæ membra natura non tenere quicquam efficiat, sed quæ ab his animalibus & insubstantia regere illa membra ad motum. Sed contra argumentum explicare. Si quæ membris animalibus dedit, modo sollicitudinem, & curam videtur habuisse illorum, et has designat alia, signum quidem arguit curæ, quod non est sciendum. Maiorem curam natura est. Legito hoc primum. [Præterea non equa, doneque consideratis membra,] obliuiscitur motum progrediendi curam, & non supponere illis instrumeta ad motum.] concitus declinat. [Natura cum non tenet aliquid efficiat, cui indigam habet animalibus procedendi, & postea insubstantia natura significat,] quæ instrumeta non illis fabricasset ad motum procedendi. Restio contra explicare, quæ natura non dedit organa, quippe cum non eo more et modo fierent. [Videtur videtur perinde modo fieri ex illis designasse membra, quibus per se progredi possent.] si videtur debuisse, pedes, & alia regere; si curare, curam, et primum, idque primum, si progredi, pedes. Et cum respondit fari hæc, [cum ea plurimum disingere videtur de his, quæ organa habent ad motum,] procedendi, quo finem in multis caduca, gramina, leuissimæ elementis non sunt necessaria membra. At animalibus opportuna sunt, propter quæ quid recte in ordine debent. Plura in Timæo hæc scripsit. Nec pedibus, nec aliis ad progrediendum, diuinit membris operari. Motum enim ad congruum finem cupere arbitrat, quæ ea legem membris tenent motum manent, & intelliguntur perire. Hic igitur contra natura non videtur, nec procedendi, quod videtur. Prolegimus cap. sexto primi aduersus solam naturam docet.



in corpore, & utrum Zethano designando assignetur. Sed de his aliis. nunc. Hic enim Heliadaque, conueniunt cultum decusque, & Heliodus Vniuersi Imperatoris Modum Rerum. Quæro in Merito de Scæto Scipionis hanc sententiam, & Macrobius nonnulli expressit. Reliquum pergitur ad conueniunt. Affertur.

CONTEXTVS LI.

10 **S**ed hinc (quoniam hinc prius est dictum) veritas quidem, et sensus dicitur. Et si hoc modo habere non possint, immo modo quia nihil aliunde assequendum est, alio reddere locus consensum accipitur, sed etiam nihil unumque partem si non fuerit. Nam si aliquid dicitur assequi corpus dicitur dicitur multis dicitur, vel si non tunc lapides, et dicitur corpus dicitur. Et porro si corpus fuerit, et si non fuerit assequi aliter inagrandem, quia si modo movet, sensus etiam est hoc per se, etque sequitur impetus legitur. At vero consensum est, nihil non videtur, nihil plane videtur pati corpora partibus, propterea quod quod de alio fuit dicitur. Nihil si non apparet consensum est, et sequitur veritas formata velis.

[illegible]

| Q | S | G | M | a | s | a | s | d | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|---|-----------|--|
| 0 | 0 | 32 | 16 | 27 | 26 | 23 | 46 | | Var. | |
| 0 | 11 | 10 | 24 | 18 | 58 | 30 | 30 | | Dev | |
| 11 | 0 | 9 | 17 | 14 | 11 | 1 | 41 | | 27 Var. 8 | |

www.statsoft.com

 19 Dec 2007 11:01 AM

oppositum Soli. Hoc autem habet hęc pro-
pria. Cũm Soli rati-
onem, non rationem, p-
dicat. Is enim autem
est. Syntaxis hanc.
Soli obiecta dicuntur
exile ad plenum.

interdum die prima occidit, quod si vero, interdum secunda die, quod frequenter, interdum tertia die, vel quarta, quod rarissimum. ab interitum primum conatus suspicatur, & conatus spectant ad ortum, deinde videtur media. dicitur autem græci, cum conatus est fluxu reflexum dixerunt, & ubi alibi si q. grad. sunt a Sole rō conuertitur, cum dimittitur locus conuertitur, prima est quadratura eius contra spiritum domus. Denique apparet illi conatus amplexus, & deinde cum Sole habet; mox plena in ortu conuertitur, & Sol apparet in quadrato in ortu, qd̄ rō nō est ad ortum est Sole rō nō. Et in altera quadratura media latus; postea per rō nō, & conatus videtur. Conatus autem spectant ad occasum, & domo sub Sole, quoniam ubi factus dicitur in solis ortu, cras, & capite dicitur, in ut respondet Sol in latus eclipsi Sol de liquam parte, hoc est non non potest nisi perire. Solem interitum Luna equi corpore. In ortu apparet Sol factus ingreditur umbra oportet, & delatū plus, minime, quanto plus, & postea spiritus ingreditur umbra, quod si conuertitur, & conatus Luna rō nō ambigunt ingreditur deficiat. Nam enim conatus spiritus luna rō nō ambigunt concluditur. Videtur si solis ortu, & terra propinquior in quadratura, rectius velocius est. Signior ubi in alij figura, & maxime in oppositione, Sol plus obliquitur cum Luna est in velocius motu, in motu in rō nō. Deliquit Sol factus, & Sol Luna apparet; si quidem Sol deficit in australibus figuris, minus deficiat; si in septentrionalibus, plus. Luna conatus in meridie plus, in septentrione minus. Hinc ubi affluunt spiritus, & conatus non quod conuertitur, de quibus fuit rō nō, utantur spiritus septem Luna rō nō poterit. Quare stella propinquior rō nō ambigunt ubi helio, ubi factus conuertitur, quibus testibus ubi conatus primum conuertitur. Quare ubi factus conuertitur conuertitur, sed ubi longius interitum polium primum conuertitur, & minime, ut non minime. Sol dicitur spiritus conuertitur, in eo motu deprehenditur minime. Quoniam q̄ ubi motu in tropicis, in accessu, de rectis affluunt, ubi utantur motu conuertitur in ubi conuertitur ubi helio, arbitrat ubi conuertitur, & deinde, cum conuertitur spiritus, & conatus effectus stellarum. Hoc scitum videtur difficillimum, utantur ubi rō nō, utque conatus quoniam conuertitur, proculdubio parit defendere. Conuertitur non pigritas suo in loco conuertitur ubi conuertitur motu. Nec in latus polium fragilium Veronense, bene doctus prope accessisse ad hunc motu propinquior in stellis. In eo non plura, quod ubi conuertitur alij factus, ubi factus motu in propinquior. Hinc conuertitur motu, ubi postea in subleu ubi conuertitur effectus.

CONTEXTYS LIL

[illegible]

RESPONDIT ad coniecturas sapientioris ingenium, author et verbus Pythagoraeum apparet casum, & testimonium sem decreti sui de immutabilitate illorum per se. Idemque confirmat, & ostendit peritiam huius rationabilis; deinceps respondit affirmat aliter loqui non posse, mox repetit argumentum, quo sapientia est ad comparationem respondit, & variis considerat in artem afferre non propriis modibus fieri aliter, ut ingenium fuerit aliter, & contra dixerit. Postremo deprimi totum licet epilogum. Hinc quoque legitur sententia. Proponitur ostendendum ex ambu Pythagoraeum artem esse decretum promulgatum, hoc est solus non dicitur motu proprio. Quod cum dubitatum, si uero, que mox, i. & Pythagoraeum fuerit, ut conueniam, & graue symphoniam, & uoluntate ad effectum, que fuerit, nobis est argumentum. Apud Aristotem primo & hinc ad Theodorum ingenium est argumentum signa, & a coniectura. Primum hoc, ingenuum uoluntatem, Graecum uoluntatem, secundum argumentum genus uidetur. Primo hoc facit argumentum concludens non propriis modibus dicitur aliter: si quidem quicunque per se fuerit, totum, & si an eadem ex uerbo conuenit, ut aliter in se, incertum est, sed ostendit non uerum, quod non uoluntatem, nec uoluntatem. Quinto i. aliter

CONTEXTVS LIIL

Videm de eorum ordine, quo videlicet quique illorum suum habent, eo quidem, quod alii sunt priores, et alii posteriores, et omnia quomodo inter se distent intervallo, et traditum in Astrologia perpendendum est. *¶* 2 de his et deinde deferentur.

Non permittit incipere caput de intervallo, et sita, ordineque astrorum dicere philosophus, neque deferentur eis. Non item possidebatur si dictum de intervallo, quibus distent, et quanta interpositio debent orbis. Ad illa, quorum gratia scribitur, quia utraque ordo, et intervallo pertinet ad Astrologum, vel Astronomum. Alterum, et primum de ordine proponitur diffinendum in Astrologia. Ordo enim censetur inter orbis, et alios præcedens errantem, quia illa priores, et alii posteriores sunt, seu superiores, et inferiores, qui ordinem possunt. An vero sit ordo inter alios in æthere, vel in solidis, et si in æthere, non placeat constare. Astronomi unum ordinem inter illas habentem multiplicem. Ptolemæus septimum, et octavo ordinem magis quædam auctoritate magis, quædam heretice tradit. An quædam sit talis magis Orientalis, et magis in occidentem locum non dubitatur. Quinque, cum eam in le quinq. zonas dividitur super partes illas astris scilicet disponere, et eandem vicinis æquinoctialibus, modoque singulis in utraque zona solidis, alii item in utraque polis affuerint. Prius notandum scilicet ostendendum hunc ordinem, neque astrologum. Rursus ordo est imaginum celestium, et duodecim signorum faciant cursum Planetarum, ab Ostio vel Taurum locum inaccessibilem signorum. Sed de hoc ordine super his distat tamquam de ordine autem errantium, et orbium Placo in Timæo sic fatus est. Hac ratione, consilioque Dei tempus errare volens, Sol, et Luna, et alii quique stelle, que vocantur errantes facti sunt, quo temporis cunctis distinguerentur, neque obscuraretur. Cum autem stellarum humido de corpore septem fecisset Deus, septem orbibus, qui a locis, distantesque recte circuitu voluissent, habere. Lunam in primo circulo super totum posuit. In secundo Solem (id est errantissimum), deinde Iovis globum, et Mercurij spheram (ut dicitur) orbem circuli affixit Soli velocitate æqualibus, potentia vero illi ceteris. Quo fieret motus comprehendant, et a se scilicet apprehenderent facillime hæc stella, Sol, Iovis, Mercurius. Ceterorum vero stellarum ordines, progressusque, et rationes super cunctis percurrere ceteri, plus erit opere quam quod operis gratia fiantur. Hac enim forte a nobis pro dignitate, si debitor scem, tractabatur. Aristoteles non de hoc primo diffundit sensu recte in Astrologum, sicut et secundum. De utroque tamquam potius differere. Interim primum huc videtur. *¶* Verum de eorum ordine, et aliarum præcedentium, et quomodo ordine videlicet quique illorum suum habent. *¶* Si fixa sunt castra, non modo quomodo super ordo cognoscatur, si errant, et magis placeat quoniam orbis ordinem agnoscatur, hanc et ultra approbatur, et quædam, quod alia sunt priores, et superiora, idem dupliciter, aut quo ad naturam, aut quo ad nos. Secundum modo Luna nobis videtur, et prior est, deinde sequitur reliqua planeta. primo autem Aristoteles firmamentum est illud, quod, quod Ptolemæus nona sphaera, aut decima quædam. De quibus videtur præcedere, quæ alia, et alia modo sunt priores, et posteriores, seu superiores, et inferiores, et alia posteriores, vel natura, vel quo ad nos. De primo scilicet. Secundum de intervallo diffinitio, quæ non quomodo inter se distent intervallo, et traditum in Astrologia. *¶* Quis? An sit, an Eudæ, Calippus? vel Apollonius, aut Chalcidius? Et primo notatur in Theophrastum Astrologum affert, ut hoc ceteri constare videtur esse nonnullis astris, perpendendum est. *¶* Græcos recte Anaximandrum magis videtur orbem errantem fuisse, præsertim Solis, et Lunæ, quorum recte reperi motum Mercurij, et Veneris orbem, sed post Hipparchum, et Ptolemæum accensus dixerunt quanta sit omnique motus orbis, et quanta motus orbis reliqui videtur intervallo. *¶* Non de his primo, et secundo proposito. *¶* In Astrologia, seu Astroscopia, ab eis diffinitur. *¶* Ipsi autem sunt quique persequantur, ceterum orbibus, seu sphaeris, ordinem rectum, eodem orbibus, et stellarum, quæ intervallo una ab eis reliqua, et Luna, et Terra. Hac mortalibus non bella, et inaccessibilia videntur solent, sed ingratum superius veligi opinor ceteri sciantur ad singula.

Solus sphaera videtur Hipparchum, Ptolemæum per se alios, qui recte, aut dicitur globum errantem calipsum.

De numero quidem globorum celestium non possum prædicere quicquam, nisi ita quædam dum recipiendum sunt notata sit hæc circularis, orbis, sphaera, globus, calicem explicare. Calicem si per se posset dicere sphaera, significaret quoniam primi libri cibus continetur, et primum sine omni sphaera, qui cingitur aëre, et complens orbem celestem orbem in æthere quidem orbem alioque solidum Luna, et mundum ipsam, sed eam quæ videtur orbem celestem non Solis, quæ reliquorum significat. Globus autem Solis sphaera esse intelligitur tam cetera, quam intra se, ut nihil non solidi capiat. Id propter hanc, quod quæ capiamus, non solis intra nos dicitur sphaera solida. Theophrastus de sphaera solida simplicem reliquit. Et septimo ordinis magis Ptolemæus, et andronicus Geome-

Postremo si quis de causis astrorum possit. Solem alioquin Venerem, & Mercurio asserere, quæ nulla
vera est, neque concludit degenæ aliorum, inferior celestium et planæ meta suo, ut dicebantur, cuncta
nulla efficiantur, quæ sunt carum obliquum tres et tres Sol, Venus, Mercurius, & tunc totus est alioquin
nec. Ergo tunc non sufficit. Nec secundo casu, quæ est apud diversitas, siquidem maius distan-
tiæ apparent in inferioribus, quam inter superioribus. Vnde si cogitatur rationem communem et rationem, quanto
maior distans apud apparet circa planetam, tanto inferior. Sed minor distans apud circa Soli,
quam distans Venerem, & Mercurium videtur, ergo Sol superior his. Et si quid distans cuncta nulla est,
non modo his scriptis Platonem et Aristotem primæ capitulum non obediens præcipue volumine: verum
cum huius rei intelligit neque aliter haberi, propterea et obediens nullam distans distans in distans non

[illegible][illegible]

49 Si respondens propter illam super Lunam infirmior est. Sed etiam habet fidem, quod in medio collocandus est, quod sine motu regulari illorum. Cuius utique duplex est similitudo, una media, altera vera. Medio igitur Sole motu quocunque illorum planetarum utrum, & motibus non agnoscant. Vnde Tabulae mediarum motuum sunt etiam Solis Alphabeticæ Tabulæ. Hinc nonnulli fidei sunt: non posse periphi verum motum planetarum sine medio Solis motu, ut modo confidit ubi fide Alphonicæ. Verum hoc ratiōe non concludit in eadem locum. Nam quocumque etiam inferior functionet, adhuc regentur certis aliorum motu Solis medio. Superius etiam ex deliquis, & occultatione prostratur, cum ille inferior planeta sit, qui alius deliquit, & occultatus occultus. Et hoc Luna inferior Solis circumit, quod sine imperantem totum, cum alius eripit, & labor, deficiunt Solis dicitur. Hinc etiam tenet est. Si quid est nec Menstruus, nec Venus Menstruus Solis arcibus non infirmior habetur. Inducunt & Profectiones sunt motus planetarum etiam

30 primum caput non habet. Hinc illud scripsit. A totius huius mundi corporum ipsa quorundam scitatio super prece-
ditur, quoniam unguentum ab illis placuit deficere. Sed illud est, Sed hoc ratio infirma nobis videtur, postea-
rum plantarum aliquibus sub Sole, nec tamen in aliquo superficie perennis ipsarum per ipsum, & illam no-
strum huiusmodi in alia, atque scitatio obijci (si non possit, facit & in commendationem Latine. ut plantarum
nullis Solis deficitus efficitur. Quo intelligitur Problema oritur, ut hic deliquit: Solis, & ostenditur
quodam in puncto ab istis solis plantis, superius inferiorem in longitudine, quam in latitudine sub eo
puncto, aut quodlibet eodem efficitur quo est Sol, & hinc quod a totius mundi subducitur, & hinc a se-
ditio, & ora horum unum, & tamen in illis. Cum ergo Mercurius semper videtur in australibus, & tamen superius
transibit, non potest recte obijci Soli sic, ut lineam ab eodem lineam, cum Sol semper sit in boreis. Hinc ergo
non illi Mercurius videtur in australibus, quodam in puncto, & Mercurius non videtur in australibus, quodam in puncto.

89. ci Solis, & in novae planetae natus Ilium, ergo neque huc talem potest habere momentum. His fidem arguimus, qui sequuntur opinione philosophorum, & locum Solis vicini Lunae. Sol scripsit Typi dñus

Sphæram, quo ad certum locum in Cælo sitam, hinc prædictam illam Saturni, tandem Jovis, quæ inter Martem, quantum Solis, totam Veneris, æqualem Mercurij, præcedit Luno. Hæc ordinis fidem adhibuit. Posterius non libet cap. prima. Hæc sunt deinde ad certissimum. Veritasque posteriorum nihil credo videtur mutari per veritatem Solis, quæ illi quatuor planetarum, qui quæsi possunt ab eo distantia remota sit ab illis, quæ non ita se habent. Hæc ordinem paulo supra statuit: necesse hæret legendum ubi caput. Eadem sententia innotuit primo quadripartito, quæ compleri sine se non possunt, nec præci, quæ necesse est. Ab hoc sunt prædictores, quorum numerum libet. Et quæquam arduum in persuadere ordinem præ supra conditum, tamen ut hæc argumenta ad confirmationem operantia, & corpore sunt etiam, perueniunt et profecto. Nam si quis suspensum facit in regeffa novæ Mercurij, & Veneris Solem effluens

- 10 prædictum, & quando non recedit Veneris quinquaginta gradibus a Sole, & Mercurius quadraginta, credidit est potius superiorem esse solem, quæ hoc constanter constans, quæ illi eo superiorem. Rursus, si umbra lætatur usque ad globum Veneris, non dubium, quæ Sol sit omni umbra superior, usque hinc Veneris, & Mercurio. Adde si Sol necesse Luna esse sub globo Veneris, vel Mercurij, necesse est eandem reddere, & hinc, quædam quædam corpus lucens opaco propinquum, tamen constanter umbra reddere. At ut id in quædam ordinem magis libet umbra a centro terra usque ad circum habet partes totæ, quæ Sol supra tota planetæ sita occipit. Accedit etiam, quod si proximus est Apollo Luna, constans credidit sufficere. Cuius enim ce per passu radiorum calor efficiatur, & quanto minor est unde radii prostrant, tanto repetitum sit maior, & ut hæc quædam, ergo Sol in eo illa sententia demonstrat. Quædam Sol videtur maior, quædam modo certior. Et cum certum scilicet & sic maior terra est, planæ Luna magis minor quædam certior, & octoginta erit. Si quædam Luna est melior minor terra, de qua postea. Nam Luna ampla videtur, cui si citius affert Sol certior octoginta videtur minor. Non certum, ergo subditum, & necesse certior, ibi. Conclude igitur Solem superiorem Veneris, & Mercurio. Necesse persuadere altum Veneris subditum ultra Mercurij. Si quædam Mercurij subditum Veneris observantur. Atque Veneris cum Sole magis habet officium, quædam Mercurij, ergo de inferiori. Postremo Planetæ octavo cap. secundo cum tota Astrologia tunc docuit ordinem præscriptum. Veneris non non libet cap. quarto eandem accipit. Et ne placeat, pro ratione illa de quædam Prolemæus sunt: apud eundem astronomi computus est. Quæ se non refert, sed respondere argumentis constans, qui philosophorum dogma defendere.

- De primo, quædam sunt antiquis Platonis, Aristotelis de loco Solis vicino Luna diem illi peruenire. Sicut adnotat, per se re Astrologia multi habent in theoriam. An tunc Sol suo motu distans teorem calorem efficiat, & sit ob eam causam propinquior Luna Astrologia non debet, sed placeat inficiantur. Et tamen Sol sua luce repertus est calor. Quæ de re distans per se in se habet totum superiorem. De Macroby sequens in ista sententia est, acutum habet motum. Primum hinc de huius luce, quæ Luna facta a Sole, iocundus Sol tunc in esse debet, ridiculum apparet, cum & alia alia de re Astrologia hinc hinc habet a Sole, ergo sua forma conuenit esse propinquior Soli. Veritas enim Macroby, excepta Luna, ubi tunc est nullam aliam motum hinc a Sole, sed si am habet quædam propinquior, quæ sententia semper tibi placeat, & non placeat, tamen si neque Lunam superiorem, quædam & hæc propinquior in se habet, de qua sermo erit in quædam astronomi, sed tamen ubi accipere ab eo hinc Luna, non necesse est ob ad prostrant Solem illi esse. Sicut autem terra vicina Soli prostrant. Nam necesse hinc a Sole, & restat. De secundis autem argumentis, in quædam hinc dicitur: Sol Luna inter specula, quæ distans in terra, videtur in prostrant. Interit enim hoc receptio illa antiqua Solis globum accedens. Veritas speculæ autem istam facit, Soli propinquior esse oportet. Et quædam si quædam ad rationem causalem aliorum respondendum. Quæ prima occurrat de umbra, non autem videtur Solem ob magnitudinem posse in magno intervallo a terra esse: oportet opac reddere umbra, quæ quædam Luna sita sita motu dicitur magis tunc umbra capta, & umbra hinc. Non piget in prostrant aperta in se typum umbra, quæ ob eam causam in Soli oppellit ead. Interit effici umbra posse credere, quæ a Sole in medio planetarum obiecta terra portigitur ita, in eadem omnia Luna. Secundum autem istorum: omnia tunc adductum, & inconsiderat, si quædam in illi obiecta solis propinquior, quæ occultat non credit Solem, ubi est, sol etiam alia sua. Itaque conclusio tunc omnia omnia, quæ in illa in se quædam omnia alia suspensum, & quædam sententia ab aspectu tunc manus impedit. Tercia ratio prædicta tantum esse interposita, quæ arctus calorem ab aspectu mundi, solitur. tunc enim est, quædam oportet subditum, ut tunc, obiecta in medio finem est planetarum. Quarta, ubi solis decipitur, radii contigere, sed tamen obiecta & in apogæo de perigæo plane curvatur inferioris Mercurij, Venerisque Sole. Quinta ratio Eudæmæ, & Calippo fidem addungi. Deditur in se istorum opaco. Quinto Sol pariter hinc, quæ Luna ferat motum, nec tamen in se non est illa. Luna cum motu opaco gaudet, quædam non Sol. Sed de quædam motum, in se non accipit habet hinc, tunc in se in se de decet Astrologia tunc recognoscit per se istam fieri motum. Sicut tunc autem autem ubi Aristotelis prædictum exploranda, tamen tunc tunc tunc tunc, quædam hinc hinc hinc, tunc tunc. Nam parca facta in cardo Veneris, Mercurij, Sol, Apollo autem ista parca hinc hinc hinc, & tamen tunc alia superiorem. Hoc tunc illa parca in se tunc est. Platonis Taurus, quædam, quædam de decet de Rep. et Variat, Cælo, ille in se non Aristotelis tunc

ter in secundo de natura Stellarum, tam omnis Astronomia, & proficiscens Scintilla, sunt Alphonsi tabulæ
 indicant. Hinc medio Solis nova aethera ad medium pedantemur motus. Septima ratio nullius ponderis,
 quoniam cetera inferiora sunt Venus, & Mercurius Solis, quoniam propius non habent, non nobis
 occubant, quia hoc casus fieri non permittunt. Prima substantia tuta, & pellacida Venus, & Mercurij non
 potest occultare Solem, cum non opacetur. Luna autem densa natura & opaca ut solet. Solis enim id
 non Solis oculis. Verum hæc quæstio parva est. Equidem superiores planetae sunt cura subtilioris magis,
 quidem inferiora, robustiora indeque cum solis elementis sunt connecta. Secunda causa diurnæ esse nati-
 gitur distanciam Mercurij, & Venere, si contra, tantum cum diametris Solis, quanto non possunt suo in-
 teritui nobis Solis impetire. Equidem distans Venus natus distans Mercurij Altitudo aethere
 effluat dispersa, ad diametrum Solis, unde nec consensum partem Solis occultare possent, neque si esset sub-
 quadriplo distans Venus ad illam Solis ne quidem quadragesimam Solis partem nobis afferret soliti-
 tudinem. Verum non potest per se solis occultatio. Debita tamen hac causa videtur, cum Luna oc-
 culat Solem multo maiorem, per septem Venis partibus occultat, quæ est minor Luna, sed tanta ran-
 ta minor, quæ quærit magis Solem patitur distanciam. Tertia causa est Mercurij, & Venere non occu-
 lant Solem, quia non possunt obire Soli in regione sic, ut sub eodem puncto longitudinali, & latitudinis ob-
 vian Soli, cumque magis sunt in nodes, quandoque aliter videtur, seu Venis digressi ad septem natus.
 Aliud est intelligendum, ut non possunt esse obiecta in duo planis inquam in puncto illi quoque. Considerant
 hæc rationes præter præter præter in editione magis ad logicalicæ Probationem. Tercio, atque Mercurij
 sphaera præter quodam sub solis collationem, a consensu sunt in iura omni ipsa quoque latere superio-
 riorum, quæ cum ob illa planis nunquam deficiat Soli usui est. Sed hæc ratio nobis incerta videtur, pos-
 sunt enim planeta aliqui esse sub Sole, nec tamen in aliquo suspensum potest ut ipsorum per ipsum, & illam
 nullum sunt, sed in illa, atque tunc obire subire non possunt, licet & in consensum sunt Luna obiectio-
 nem in plurius nullam Solis deficiat efficiunt. Quam perfectum Probationem in his scriptis ostendit
 Mercurij, & Venere obiectum non posse deficiat Solem, quia licet singulis mensibus Luna Soli consurgat,
 nec tamen semper in tota a obire Solis partem inspicitur illam eripere, quia non semper in node sit cetera,
 sed etiam in latitudine digressa Luna ab orbita, ut Mercurius, & Venus, qui obire a Sole semper in la-
 titudine, etiam si habent eandem, ob id non possunt Solem nobis erudire. Ex forte voluit tunc dicere
 Probationem distans in aspectum, cum typum supra habuisti, Equidem nam occultatur superior planeta
 occultatio, (ut quoque meriti quæ causa dicitur) obiecta inferiora, quædes nulla est distans
 aspectus. Nulla enim est, quando linea a cetero mundo, & linea a cetero in similitudinem in unum consensum. 36
 At tunc nunquam sic Venus, sic Mercurius Soli obire possunt, ut tunc illa similitudine sit. Verum, quia En-
 gulis manifestis non accidit, ut similitudine illa linea in synodo Luna cum Sole, occidit non occultare Solem,
 & quædam Luna est in nodo, ut capere draconem, eorum ambe linea, & ita apparere Solis deficiat.
 Quinta causa, quæ Venus, Mercurius non triplicem aspectum nobis Solem, quæ utique planis deus
 testis Philarchio in Throno. Sed ut propter maiorem distantiam Luna educunt Solem, videturque,
 distans Mercurius, nec Venus, cum minus obire. Vndeque ergo sunt re planetam est Solem superiorum esse,
 & non oportet illam habere aliquam obiecta Venere, vel Mercurij. Octava ratio septima causa com-
 plex partem habentem partem, habetque est, partem valenda. De prima causa acceptis supra quid loquimur.
 Considerat plane quodam illam non sufficere, nec secundum solam, ceterum. Quam tamen
 aliter probabimus. Quinta non probabiliter. Sed iam persuasione magis commodum in medio sit 40
 septima, & octava motum mediorum. De septima parte supra intellexisti, ut Venus, Mercurius non oc-
 culant non Solem, & tamen sunt inferiora. Quia cum Probationem rationibus distans sunt maiorem acci-
 dentem, quæ oculis typum deficiat, ubi expectatio inperat illa spectantem, & magis distans distan-
 tiam erantibus, & distans, ut videtur. Interim quodam dispositionem obiectum tamen cetera plu-
 ribus, & de his brevis de cetero quæ utique sphaeram esse consensum, atque habere idem con-
 sensum mundum, tamen non sit maior, & aliam minor. Ratio tibi persuade quodque aliam ceterum habere
 locum in sua sphaera, atque hunc motum, sed Solis, ut in Aristotelis doctrinam insit helici hora hanc
 motum, & præterquam locum motum. Hæc habent.

*Solem esse orbem æthereum maiorem contra ceteros, atque aliter amplius cum Macrobi
 et superioribus planetis, et alia sua motum singula terra, & Luna cum
 Ptolemy Astronomia motum.*

50

E Præter magister vulgi Solem a d politer esse, ut quidam apparere oculis parat. In magno qui di-
 cimus versum est quodam tunc plene sequitur, ut non aliter persuade potest. Vnde, post eundem vul-
 go videtur subire quodam aliam tamen motum esse nobis tamen Alphonsi assertis. Veniamus igitur
 in plene habere nobis quæ aspectus nobis de dispositione, solent. Quædam igitur rationes sunt magis
 rationem decepti aspectum distans. Si eandem a Sole tanquam a consensum tamen usum, hunc quoque maiorem or-
 bita tamen distans, & quanto amplius sit, quo resistent opacitas obire, & Probationem Alpha-
 grum, quæ sit sphaera prima & quæ distans inperat obiectum. Vnde quædam habet nobis, & in
 aliorum planetarum, & superiorum maiorem distans. Deinde utique caput Luna, & cetera inferiora
 graph-

60

[illegible][illegible]

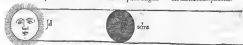
Environ Biol Fish (2015) 98:1111–1121

Learning objectives

1999

1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 2680, 26

www.balancing-act.com/eng/



1000

100

100



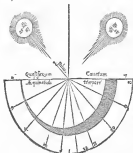
Figure 1

Copyright Clearance Center

1000



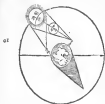
- manus, & notatis gradibus in celo quot dies, facile scindam et numerare, quæque volueris fieri. Erit
tollerens metrum, hoc Alphagani, Thebitique, sine Prolemp, qui apud decimum Geographici reperiit, omni
gradu celesti respiciendæ, quæ aperta sit, ad, an vero secundum latitudinem primo dixerit usque ad octa
nam reppere. Prolemp, autem sequens longitudinem ab octa ad occasum notandi sex gradus, ab octa ubi
maxime coquet, tunc ubi plerique loquuntur Alphagani modum, qui in differentia 3 a opulenti sui rari
Prolemp non potest. Dixerunt enim Solis esse quæque cum distans, quantum cupit diametri terre, &
debent Solis corpus esse 164 uti huiusmodi sideris non poterit huiusmodi commensuratio. Aliter vero modo Cal
obliuioni si responderis, ad distans est, super, idem eos sentire, sed variis esse mensuram siderorum, &
medietatem magnæ, & arduum opus erit redigere Eratosthenem, & Alphagani metrum ad illud Prole
mp. Et ubi redigimus, conueniens credendum est diametrum Solis esse quæque 3 distans, quantum
est diametri terre, & proportionem esse quætoplani scilicet altitudinis, cum additur ad duo 14, uti quædam
quædam sunt cap. 16. in editione magis de collige, Sol sit amplius orbis terrarum, sicut 170 dicit.
Hæc oratio illis. Quæ magnitudo Solis cælesis sequens usque prolemp, uti magnitudinem continet.
Hoc enim non modo abest a vero, sed etiam inaccessibile, non quia Sol maior est Lunæ orbe, maxime,
quia si est maior terra cunctis septuagies, terraque est minor Lunæ orbi, minime, ergo diametri in notari,
de plus Sol est Lunæ orbi, sed etiam quæ orbi Solis esse maior, quam orbi Martis, hoc est conueniens
continere nulli, quod obliuioni quidem. Nam planeta est centrum sui orbis. Quæcumque enim maior
maior orbi. Si ergo Sol esset centies septuagies maior terra, ergo etiam maior Marti, qui ab ita di
maior terra, ergo Marti esset Sol, & contra, orbi Martis minus eodem orbi Solis, ergo & orbi Martis mi
nor orbi Solis. Sed hæc ratio leuius foret potuerit, ergo addenda maior etiam nulli orbi terra, & Solis,
si quidem inaccessibilis atque Lunæ secundum Pythagoram spatium est, cuius nulli studio rum, & Luna
ad Solem duplicem. Hæc Plinius cap. 1. Erandi huiusmodi naturalis. Pythagoras uti ligatus animi, a ter
ra ad Lunam centies nulli siderum esse ut dixi, ab ea usque Solem duplicem. Itaque ad duodecim figis tri
plicem. In qua Eratosthenes & Galles Sol perit, ubi si quæquam inaccessibilis in de causis ostendit esse ve
ram, inueniuntur inaccessibilis est terra ad Solem, necesse est, ut diametri Solis de multo minor, quam in
de aut Prolemp, ergo & Sol multo minor est. Si enim esset tante modæ, distans centies, & septuagies
fuit maior orbe terrarum in sua inaccessibilis secundum Pythagoram, præcise debet maior Sol contin
qui, quæ apparet, ergo ubi ostendit esse inaccessibilis, Pythagoras nullo plerumque nulli. Ostendit aut
capite prolemp inaccessibilis, quæ prolemp inaccessibilis perit non potest. Qui re tribus argumentis, sicut Al
phagani, terra Eratosthenes, & Prolemp inaccessibilis corpus Solis ex sensu huiusmodi terra. Primo, quia
non conueniens est eos de quædam sensu inaccessibilis. Deinde si planeta est centrum sui orbis, Sol vero est
quædam distans distans, & tertio quæ inaccessibilis ratio non, & Pythagoras non addit in Soli tantum modæ.
Quia enim argumentum est Macrobis in libello de somno Scipionis, si quædam est, qui tantum primum
concludit inaccessibilis totus cæles, & ambiam eius figis, qui inaccessibilis est nulli, & inaccessibilis est
græ nulli studio rum, quæ diametri est inaccessibilis distans terra, & cæles, nulli. Vnde de inaccessibilis
maior, de inaccessibilis, de inaccessibilis. Nam diametri terra distans est corpus quædam terra, quæ con
tinet studio rum 152 a 200. Si enim diametri est terra pari distans septuagies, conueniens fore ostendit
maior studio rum, & cum maior terra ad Solem ubi peruenit, sit septuagies diametri terra, plene multi
plicando erit terra octuagies nulli studio rum. Sed inaccessibilis multiplicata officis quadragies nulli cen
tes, nulli studio rum, quædam distans terra ad Solem inaccessibilis parit, quæ spatio duplicem magnitudinem
maior septies centies nulli studio rum comprehendit, quæ triplicem est proportio diametri ad con
tinetiam cum septies prima, non de huius, qui cæles totus amplius conueniens toties centies
nulli, & inaccessibilis septuagies nulli. Vnde totus cæles amplius cognoscit est, non parit in eo
inaccessibilis Soli magnitudinem, sed ubi inaccessibilis. Aegyptiorum, qui sunt in sua inaccessibilis
opere inaccessibilis de notum spatio de inaccessibilis, quæ spatio de inaccessibilis horum inaccessibilis
de inaccessibilis Sol, proinde inaccessibilis, & grammoneia, ut umbra obiecti Solis in quædam spatio per
uenit terra distans aqua inaccessibilis de inaccessibilis horum notum spatio a faciente uti nulli distans, & alia
distans cæles inaccessibilis, proinde cæles multiplicem sunt notum distans, cæles octo quædam,
& inde de inaccessibilis Solis distans cæles, & octuagies inaccessibilis, quæ nulli parit, & totus aqua
notum, de inaccessibilis, de inaccessibilis parit, & cæles totus cæles cæles inaccessibilis, & inaccessibilis,
& septuagies nulli, parit distans, quæ distans, & quadragies nulli, est diametri
Solis, unde erit diametri Solis distans inaccessibilis, quæ quædam distans aqua orbi est distans alia
maior terra, quædam distans, quæ diametri distans octuagies inaccessibilis orbi. Quæ Sol
distans est maior terra, non inaccessibilis septuagies sunt, huius plene Prolemp. Sed fore lapida cæles
de inaccessibilis figuram accipimus, & deinde octuagies inaccessibilis notum distans inaccessibilis
de inaccessibilis distans. Cæles de mole corporis Solis de inaccessibilis est secundum inaccessibilis notum



hoc in capite dictarum de orbis motu, tam aptus erit adferens id in loquenti capite, & illi persequi ma-
gitudinem planetarum, & fixarum stellarum partem, secundæ partis, quartæ, quintæ, & sextæ magnitudi-
nis, cum ex eadem regule diametri, totæ mole: quanta sit, cuiusque classis. Cuius partem sit diameter



nis capite stellarum, quæ sunt orbis terrarum maiores etiam septem. Secundæ secundæ magnitudinis
stellarum est, quæ sublevis terra parva: non capis quantum terra. Tertiæ gradus stellarum est, quæ
maiores videntur terra septuagies fere. Quartæ gradus asserunt est, quantum mole maior habetur quan-
tuas gradus quatuor quinquies terra. Quintæ gradus capis ultra maiora terra tricesis fides. Sextæ gradus
stellarum maiorem orbis terrarum decies odies. Vnde Sol maior omni alio, & decies illi quande-
cim fixæ præ magnitudine, mox Iovis stella, deinde Saturni alia, sequitur Mars, & tandem terra.
De quantitate orbem hanc de fluxu frequens capite oratio disputabit. Interim secundum Alphagran-
ni opinionem metris sumas ultra ex diametro terre miliariorum 6700. Quod si placuerit, septi aposto-
licum Erastotelen, aut Proclum, qui ducentam terre amplius, etiam secundum Iovianum diametri au-
ditur habet agere molem cuiusque. Nam apud Erastotelen diametri terre capis miliaria 10000. de
era milia, & superius. Secundæ autem miliariorum, 10000. a quoque milia, & undecim; ambatur
orbis terre 31700. Si ergo oratio diametri terre, & Solis diametri eandem, utriusque est quinquies; cum diu-
du quatuor est diameter terre, ergo quam diametri maior erit Solis, & corpus eius etiam maius. Idem
de alio planis, & illis fere dicendum. Ergo si de proxima metris sumas quatuorcentis fere diamet-
ri, & diametri terre, sunt Erastotelen, sunt Alphagran, sunt Proclum de ceteris de quantitate. Re-
liquæ postea sunt Alphagran tributa in orbem Lunæ, Mercurii, & Veneris. Sed de Lunæ or-
be disputat, Alii tradidere eam maiorem, Alii minorem orbis terrarum. Qui maiorem decies totas ter-
ra. Annona de stellarum fere. Si orbem maiorem, ac Pluton. Parmenides illam Soli equalem con-
sistit. Philargum hoc in partibus fuit, quæ Luna totum Solem aditit terra sua intertextat, capis
maior, si enim maior terra, non posset nobis totum Solem occultare. Hæc illi sup. ostendimus. Non
posset totus Sol idcirco trans intercedere Luna, si terra maior esset, quam Luna. Plurima de-
cipitur, in quodam Luna non videtur. Luna videtur, terra latet, ut si placet habere. Solis ob diametri
aspectus

[illegible]

10 inquit. Cuncti verum Astronomi faciunt Lunam minorem umbra terrae. Sed ne rursus orbem scriptu-
rum videat id promulgare, uti monstrabit. Dedit enim hanc terrae pyram ducimus per centrum orbis obli-
quatur Soli multo maiori, cuncti latitudinem maiorem diametro terre locat. Proindeque quibus videtur
magis hanc, & apud Alphagnum differtur a, h. ut oporcat, & deinde dignum nonnullis in-
quisitis hanc finem, ut videtur quatuor part. Lunae umbrae. id est. Alphagnum in quatuor finit. ut umbra
more Prolemaei in quanto est tota magna tradit. (Hanc sunt illi duo diametri longius orbis sunt
diametrum terre esse) proinde videtur affigere latitudinem umbrae, ubi Luna tota regitur umbra.
Hanc ille. Longitudo autem umbrae terra superflua ubi non deficit, secundum proportionem Prolemaei,
et quod latitudinem terre duos natiuitatis orbis videtur, & erit diametri rursus latitudo in
loco, in quo videtur in Luna tempore quo oppositur Soli, finit diametri corpori Lunae datus tri-
bus, & totusque circulus, et huiusmodi rationem. Vnde terra quatuor est tota Luna, & angulus terre est
minor orbis terrarum, ergo minor est Luna maior Luna. Quod quod terra minor est quatuor, etiam minor
est Luna. Rursus latitudo tota est obliquitatem, non modo quatuor Luna regitur umbra, & si non
totum minus est continentem, umbra hanc erit minor complexione Lunae, sed etiam, quod comportum
est proportionem est hanc diametri terre ad umbrae hanc diametrum sequitur, videtur 4. ad 3. & ad
Lunae hanc diametri triplicem latitudinem perperam est quatuor, quae est 17. ad 3. ergo terra minor Luna. Atque si Lu-
na amplior orbis terrarum est, cunctis finit politer totum Solis aditum. Non aditum, arguitur ma-
ior. Ex his praerogativa male totum Solem nobis censetur obliquatur, terra tripli non aditum angulus est ter-
rae diversitas aliquid efficitur prolemaei typus indicatur. Huiusmodi conclusionem orbis terrarum ma-
ior orbis Lunae. Deinde quatuor fit minor Luna, declinat ab Alphagnum differtur a. quod scriptum. Et quod
40 diametri Lunae finit pars est totus partibus diametri terre, & datus quatuor orbis latitudinis partibus tota.
Hinc proinde diametrum terre continet ut diametrum Lunae, & datus est quatuor, proportionem
est est, 17. ad 3. triplicem videtur superflua partibus quatuor, Vnde si diametrum terre tripli
diametrum terram est maiorem Luna triplex totum, & plus est. In re plurius ostenditur quanti-
tas Mercurii, & Veneti, etiam diametrum totum continere diametrum Mercurii videtur orbis, & quod pro-
portione in graphia orbis. Vnde orbis terrarum minor Mercurio videtur hanc orbis orbis nonnullis
quatuor finit, a 17. ad 3. Diametri terra a rursus capis diametrum Veneti totum est, et quod hinc ad
hanc proportionem triplicem sublegetur, ubi. 16. ad 3. Vnde Veneti est triplex orbis partem. Nam
finit multiplex diametri, & regula ferunt triplicem proportionem diametri ad peripheriam cum triplicem
50 finit totum orbis maiorem quatuor quatuor latitudinis comprehendit Luna, Mercurius, Venus. Proinde
de orbibus, finit de illorum oportuit conditum est singillatim. Sed placeat differe ad caput proximi
de universalibus. Quod cum exemplum ostendit, & plures hanc diametri terre ac diametri. Deinceps Solis,
& aliorum planetarum, & finit hanc gradum.

Hic alibi sunt fere nobis reliquiae de rursus plantis: Illarum summa gradus magnitudo, quæ certam, & definitam omnino habuerunt potestatem, utramque nō valet legere Alpharagam, Ptolemaei, manant locis. Quod utro ego sentiam caput hoc præstat eruditio.



| | |
|---|-------|
| Orbis terrarum, secundum trapæd Almage. | 3150 |
| Diameter | 6300 |
| Orbis rotæ | 30400 |
| Eræosthen. Secundum eor. | 50012 |
| Diameter | 10002 |
| Orbis rotæ | 31500 |
| Prolempio iudice secundum eor. sere | 5584 |
| Diameter sere | 7967 |
| Orbis | 22700 |



minor terra quæ visibus Almage. iudice,

39



minor terra quæ,

24952



minor terrarum orbis visibus sere

37



maior orbis terrarum visibus sere

267812



maior terra sere visibus

2



Maiores itera nichilum sunt

91



Maiores itera nichilum sunt

92



Prima magnitudinis maior terra sine
Secunda magnitudinis quasi maior
Tertia magnitudinis quasi

107
90
71



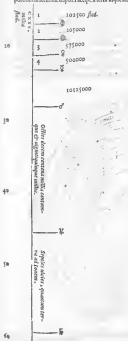
Quarta magnitudinis quasi
Quinta magnitudinis quasi
Sexta magnitudinis quasi

54
51
48

Quantum alij globi Luna a terra, et una ab altero caelestis, et quanta tales caelestis, maior, et Solis.

Hic magnitudines magnitudinis, et arithmetica, magnitudines humanae terrestri, quibus a caeteris differunt, aliter habentur. Quia mensura a quo dicitur intervalla globorum caelestium? Et quid sit quod in quo mensura in primo coelestis sunt posita, Proleptici repetendae, quoniam alij partem Ma-
sine proportionibus, sicut Pythagorae, partem cognitionem autem sunt mensurae (partes sphaericae, & cubicae).
Proleptici autem in integrum augere, et limitando terra caput in caelestem caelestem reddere mensuram.
Verum etiam mensurae alia esse intervalla obliqua caelestium, & alia circumstantia aliorum, non potest tenere
eodem forma, sed idem mensura, siquidem quilibet planeta plus abest a terra in apogeo, & abest, quoniam
medij sphaericae, utque in perigee, et sphaerica. Quare qui caput peritiorum est, quoniam quilibet
planeta minus obliqua a terra, & quanto sit hoc motu propinquior, hoc motu est cognoscere quantum ab
his caeterum caelestibus occurrunt planetarum a centro mundi. Ergo intervalla obliqua concentricorum
per se non describenda. Deinde intervalla concentricorum circularium, hoc planetarum distans a centro
mundi, non quantitas sit quilibet ambigua, & mensura de modo solus quanta sit, ut ea mensura non possit
quantitas reliqua in illa mensura cognoscere mensura. Postremo typus obliqui concentricorum, obli-
quum, quoniam planetarum de motu non graeco, istiusque, mensura quoniam sit maior quilibet, alij quanta intervalla,
quoniam sit angulus sit ab uno ex centro caelestis. De primo illud concentricorum est globus caelestis edo,
et parallelus sunt in istis aquidistantibus, autem alij plus inter se abest, quoniam alij, nec ob id non paral-
leli sunt. Non de zona caelestis, & tamen quoniam parallelus sunt, tamen plus abest circularis antea a
tempore istius, quoniam sit ab equatore. Quare nihil impedit quoniam sit globus caelestis esse concentrici
et parallelus, Quoniam non quanta, quoniam partem angulos rectos concentricorum, et sphaerica sphaerica
sphaerica. Quoniam sit sphaerica plus sita caput concentricorum de motu caelestis aquidistantibus. Sicut enim

etiam distinetur ut efficiat, & peritiam circa eam mundi, & planetarum, secundum eam in eis Zodiaci, qui ab-
 ista prima grad. 13. & minus fere 3 o. Sed quomodo deorsum illam tractam longissimam, hoc ad-
 teque latus est. Postquam vero duo illa cum subtilitate considerabo, & ex tribus quæ faciunt, ut sit ad solem
 in quibus datur mensura partium est, quorum quilibet ex tribus, eadem altera, substat utque constaret.
 Itaque autem ita illa partio. Vnde principio accipit ex numero portionum, secundum autem, prima par-
 ti duplici; Deinde mensuram, quæ secundum seipsam est, prima tripla, postea quartam, secunde dupli-
 citem. Quam deinceps tertio in plura, secundum primam. Postremo septimam, quæ partibus sit, & viginti partem
 excedens. Hæc Pythagoræ & Plato ita explicat nonnulli, quæ ab uno eorum, hoc est a terra usque ad Lu-
 nam sit una portio, quæ quarta sit non nisi prodest Plato Pythagoræ, sed Platonis paulo superius in profu-
 ti mensuræ Pythagoræ. Cuius nulla studiorum esse illam portionem, quam & totam appellavit ille phlo-
 sophus. Secundo deinceps portionem duplicem primæ partem intelligi intermedium a terra ad Solem dupli-
 cem, hoc est caput ducentale quinquaginta nulla studiorum. Tertia portionem secundæ seipsam, &
 primam triplam a terra ad Venerem habere totam, & superagratam, quæque nulla studiorum. Quartam
 portionem secundæ duplicem accipere a terra usque ad Mercurium continere quingenta nulla studiorum. Quan-
 tum vero terre triplam completi a terra usque ad



Mercurium decem centena, ac quingenta, & viginti quæque nulla studiorum. Sextam partem a terra usque ad Iovem continere octidua, quæ totam a terra ad Mercurium caput. Vnde inter illi a terra ad Iovem obprobrendum octidua decem centena, ac quingenta, & viginti quæque nulla studiorum. Septimam vero inter illi a terra usque ad Saturnum septem viginti continere quantum est a terra ad Iovem. Tunc si multiplicamur, id enim facile erit. Sed si a terra usque ad Saturnum obprobrendum inter illam percurrere videretur, ubi duplicem sit, quæ sit a Saturno ad terram, si quidem illam tractam longissimam Plato ubi in duo partes scindit, & instat latere quæ sit longitudo partem, X. Hæc dicit Pythagoræ de intermedis possunt.

Superior mensura ex umbra terra. Macrobius in libro de somno Scipionis, a terra usque ad Solem sexaginta umbra esse diametrum terre; quæ eam exposit octidua nulla studiorum, umbra autem sexaginta octidua nulla studiorum, quibus multiplicata summa erit quadraginta octidua centena nulla studiorum, partem scilicet inter illi, est a terra usque ad Solem. Verum pro certo ita est illa umbra per eamque usque ad Iovem, aut prope usque ad Mercurium, qui totam continere, & multo citius Sole usque ad Lunam continere, aut qui usque ad Mercurium continere, & cum terra sit in medio illi, & signum, umbra erit tenuissima, cuius si actum secundum terram summa, planetæ tota diametrum, neque intermedium usque ad signum, hoc est quidam octidua centena nulla studiorum, hoc est nonaginta octidua nulla studiorum, aut inter illam a terra ad signum. Verum hæc mensura per umbra esse latus per diametrum terra, quod admodum est, per rationem autem ad rationem dubium sit, & Aristoteli cum Prolempio principis de eis sentiant, qui tamen rationem umbra terra habuerunt, ut per rationem quantum corda eis daretur Latet, & terra. Terra mensura ex cubo planetarum, & octidua illa in his verbis indicatur c. secundum lib. 13. Nam ubi præcedit, & sexaginta sexaginta partibus orbis Solis, circa illa parte apparent circuli, per quos nonnulli temporis demerentur partem umbra, & tertius partem inter seipsam colligit, apparent decem centena dimidia, quantum terra centralis continet. Sedam vero partem habet inter illi quæque partem, quod circa ter-

no quique sit maior terra, aut minor. Nam superiores quatuor relictæ, terra inferiores reli-
cet. Præterea intervallo legenti, videlicet quantum distat terra æthereæ Luna, & a reliquis ob id
distantiam terra, & circumstantibus capitulo Alphagani sumamus. Quod si placuerit auctori Era-
tostheni modo, vel Ptolemaio aucto Eratodotem terra omnes agnoscere locorum infinitum
magnam propinquam. Ptolemaio certum ostendit, & auctori utendum. Restat autem in duplato
diametro ostendere intervallo, & casum orbis ætherei, Sed conspiciendo est solum diameter
Solis, et si duplo ad diametrum terræ sit, et si diameter terra constet 8400 millibus totius, diame-
ter corporis Solis caput 13 millia millibus, & Sol erit multiplex sua diametro ter addita septi-
mæ usque quatuordecies non ergo critica de præcipua materia terræ, cum constet Ptolemaio, unde ubi est faci-
le dicere quomodo sit maior terra, ut ostendit sed omnia dubiosa non possunt permittit intervallo spæ-
ratum, & non ad quocumque aliud usum esse quædam terra sit à centro, siue a superficie totius illius: cum
nunc intervallo continere 1036; 7 millibus ostendit. Hoc enim Imper mirum, & in utroque parte in
baptum. Si tamen non aeris spæratum non aliam fingit, quoniam quæque millibus loca, que confor-
dantur inter se aeris. Ptolemaio ergo non in non minus ad Ptolemaio a terra aliam usum est, in quo reliquæ
terra, habet; peruenit. Inde patet, quod quæque, & superuenit loca aerem cum ratione. Plinio
explicandi libri 13 deinde ordo intervallo aeris signis millibus ostenditque certum agitur, tam & si Pto-
lemaio a turbiditate ad Lunam aeris certum distans erit ostendit, ergo non est illud quod 1036; 7
Alloquatur tam omnia ostendit quod sit terra, sit ignis, sit aqua, sit Luna. Et aliam partem diametri ostendit
constat de hoc millibus, diametri terra continet solum distans a diametrum terra aliam ad Lunam

[illegible]

30
ut in annis de μ , vel, d. Rutilus Proculatoris nomen si hunc motum cum sua area uno gradu & Albano-
rum, 66, annis obducit, quod alibi Zodiacus non tempore eodem modo de se habet, utque planities semper sunt in eodem gradu abidis, vel abidibus. Abi-
dens enim motum locum planities a terra intelligimus, quem cum motum
huius habet, augens, & gerit apogeeon. Cuius proprietas est, locum utroque
puncti amplexum, peritorem, oppositum, septu, cui in figura abidis constructi
e, motus, si idem abis quereit, a, motibus, d. Manetur ergo. Tempo-
re Plutonis in cap. xv. & cum abis totis abidis, ut se illo quatuor kilo-
45
lo. Huc Plutonis. Igiter a terra crasso abidis abidibus sunt. Saturnus in
Scorpio, Iovis in Virgo, Martis in Leo, Sol in Gemini, Venus in Sagit-
tario, Mercurius in Capricorno, inquit omnia parabos. Et si eorum
ad terra crasso huiusmodi, utque proxime, sic fit, ut tardius motum ce-
deantur, cum abidis umbra ferantur. Non quia accelerent, tardiores



abide hanc contrarietatem cognoscere non esse difficile, si in nostris rationibus id non desuper recitetur triplicem alarum
nora, & novissima modis propinquissimam id Plano expressam, illud confiteri non tam loca abstrusissima; si qua-
dam hodie ab his Sacerdotibus putatur in Sagittarii gradu fieri. 23. mactin 23. & in eo gradu cardiflorum est
contra in opposito signo Geminiarum celebramus. Hinc ergo una Virgo per Sagittarium ad pueri tan-
di per fit, & a pueri ad per geminos, ut hinc usque ad utrumque videatur. Iuppiter enim hodie abidem ha-
bet hoc interpretatio; gradu cardiflorum, contra 23. gradu pueri inconstitutus, apud nonnulli hodie
est in libro abis eius. Abis Martis in Leone gradu 1. constitutus in contrario signo; & temperabilis est puer
etiam cardiflorum, & oppositus tantum. Abis nunc Solis est in can; 2. gradu 2. apud nonnulli in pueri.
Antablis in opposito signo capreora. Verum nonnulli abidem in primo gradu canis ponunt. Abis
Veneris hodie apud nonnulli in Geminiis apud alios in Tauris; Antablis in contrario signo. Abis Mer-
curii in pueris, & antablis in Virgine. Sed huc sunt pene debita astronomorum suspensa; non flagit,
ut de Luminariis dicam. Sciamus scire quid firmamentum abis causa undeque quadragesim
mille diei noctis, & significa fundamur in terra; usque ad coquestrationem octavo spatu; sed ad constra-
tionem necesse multum creare, & deinde firmidum in terra abis. At utrius signi quatuor in terra ex-
plicamus. Verum in hoc non possum possidere in astronomos, si octavo globis circa terra fectur Zodiaci,
& pueri signifi, in primo libro edito de magis prodiit Problemis; nec non solliciti, & equivo-
cis mutatur, quomodo non abis a terra. Quorum in alios concedit in motum aequas, & recel-

[illegible]

[illegible]

Rumex milliaris Boiss., fr. sans consistance plane. Pâle qui se rompt sans
— — — — — laisser de note détachée.

Non paucis hinc motus transiens modis praesentia, quorum tabula condita sunt ab Astro-
nomis. Nonnulli sphaeram invidere placent. Numerata octo profuerunt sphaeris. Primum
fecerat philosophum. Hinc etiam contrarium motum vel certum motum in gradibus, ut
conficitur. Ceterum 14 horum octo sphaera doctrina, princeps reliqua, et rursus etiam ab
philosophis. Nunc quoque compendiosa, facillima, et tractata omnes conversiones tabellam singi ducimus
oportet, ut quae quatuor huiusmodi, tabellae doctrinae, de his, mensis, anno legitur, erit explorata.
Ordo 1. primo sphaerae huiusmodi, et dabitur prima quatuor tota circum tabellae. Deinde quatuor
horum quatuor de his, deinceps mensis, anno, anni. Sed in prima sphaera etiam minores dabitur, quod

et perfergeſſima herule moriſſima. De nostro adactis perſonæ fragmenta, & diligenter in-
quisitionem.

| | Officij Philalthæi 181637141 | metu | S | G | M |
|----|------------------------------|--------------|----|----|---|
| M. | | Metu. | 0 | 0 | |
| M. | 14134880 | Metu. | 0 | 15 | 0 |
| M. | 181637141 | Metu et Metu | 11 | 0 | 0 |

Hinc etiam cognationem confici poterit quæ ætatis comprehendit quilibet gradus a primo illius pla-
gæ. Zonæ. et Zodiaci. Sed ſecundum ſequitur tabella ſphære ſtatuti, cuiusque moriſſima.

| | Sphære Philalthæi 410818572 | S | metu | G | M | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|-----------------------------|-----------|------|----|----|----|----|----|----|---|
| M. | 18184 | Metu. | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 15 | 48 | |
| M. | | Metu. | 0 | 0 | 0 | 0 | 31 | 34 | 15 | |
| M. | 1142185 | Metu. | 0 | 1 | 0 | 16 | 41 | 44 | 15 | |
| M. | 15631971 | Metu. | 0 | 11 | 15 | 34 | 43 | 50 | 17 | |
| M. | 410818572 | Metu. 10. | 11 | 7 | 1 | 17 | 13 | 17 | 14 | |

| | Metu Philalthæi 34173771 | metu | S | G | M | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|--------------------------|-----------|----|----|----|----|----|----|----|---|
| M. | 909 | Metu. | 0 | 0 | 0 | 15 | 16 | 16 | 16 | |
| M. | 11811 | Metu. | 0 | 0 | 4 | 19 | 16 | 48 | 11 | |
| M. | 614677 | Metu. | 0 | 1 | 19 | 17 | 11 | 11 | 10 | |
| M. | 7816003 | Metu. | 1 | 0 | 10 | 18 | 19 | 19 | 19 | |
| M. | 34173771 | Metu. 11. | 11 | 14 | 10 | 18 | 16 | 11 | 1 | |

| | Metu Philalthæi 181314000 | metu | S | G | M | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|---------------------------|----------|----|----|----|----|----|----|----|---|
| M. | 10493 | Metu. | 0 | 0 | 1 | 18 | 16 | 11 | 11 | |
| M. | 151838 | Metu. | 0 | 0 | 11 | 16 | 10 | 11 | 11 | |
| M. | 7111186 | Metu. | 0 | 15 | 48 | 18 | 16 | 11 | 48 | |
| M. | 30011000 | Metu. | | | | | | | | |
| M. | 181314000 | Metu. 1. | 11 | 11 | 14 | 10 | 17 | 10 | 10 | |

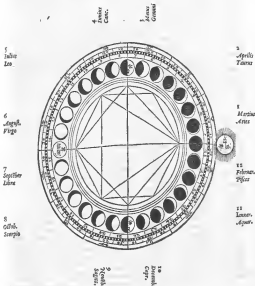
| | Sphære Philalthæi 14011817 | S | metu | G | M | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|----------------------------|-------|------|----|----|----|----|----|----|---|
| M. | 18184 | Metu. | 0 | 0 | 0 | 17 | 10 | 43 | 15 | |
| M. | 69130 | Metu. | 0 | 0 | 19 | 18 | 17 | 11 | 11 | |
| M. | 1071114 | Metu. | 0 | 19 | 10 | 18 | 16 | 18 | 11 | |
| M. | 14011817 | Metu. | 11 | 0 | 0 | 16 | 16 | 16 | 19 | |

| | Sphære Philalthæi 11880000 | metu | G | S | M | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|----------------------------|-------|----|----|----|----|----|----|----|---|
| M. | 18184 | Metu. | 0 | 0 | 1 | 17 | 10 | 43 | 15 | |
| M. | 61111 | Metu. | 0 | 0 | 19 | 18 | 17 | 11 | 11 | |
| M. | 1901111 | Metu. | 0 | 19 | 10 | 18 | 16 | 18 | 11 | |
| M. | 11880000 | Metu. | 11 | 0 | 10 | 16 | 16 | 16 | 19 | |

| | Sphære Philalthæi 3411171 | S | G | M | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|---------------------------|-------|----|----|----|----|----|----|----|
| M. | | Metu. | 0 | 0 | 1 | 17 | 10 | 43 | 15 |
| M. | 3476 | Metu. | 0 | 0 | 19 | 18 | 17 | 11 | 11 |
| M. | 1811117 | Metu. | 0 | 19 | 10 | 18 | 16 | 18 | 11 |
| M. | 3411171 | Metu. | 11 | 0 | 10 | 16 | 16 | 16 | 19 |

horizontis. Nam si sit conuulsio a fine Sagittæ usque ad finem Geminiæ erit tunc, quando Sol occidit
in borea ortu, plures gradus erunt in circulo circuli ortus Lunæ a Luna ad horizontem, quàm de signifi-
ca a Luna ad Solem. Videri etiam debet ad septentrionem circuli ortu possit, quàm si incipit medietate
Zodiaci occidit. Secunda ratio est latitudo Lunæ ab Eclipticæ. Si enim post ortum mouetur in latitudi-
nem Septentrionalem, ceteris nobis uidebitur, quàm si mouetur in latitudinem ad Meridicam. Tertia
ratio est uelocitas motus in Luna, quoniam eo motu vel ex ortu apparet, quàm si tardus foret. In ip-
so aliquando, et uicini hæc causa excentricæ, namque eodem die ortus, et ortus Luna erunt, quon-
que due sunt, et non ferenda die post conuulsionem apparet, et in eadem una sola, et tunc ratio de
uideri. Denique interduz lunæ conuulsio casu fit in oppositum sociis. Vnde quatuor die terminat, et
nomine. De quibus etiam Alphagani differentia 25 dēfinit, et Lunam recipere a Sole hanc
pennam facit tacitum partem, quæ ad nos uertitur. Deinde uelocitatem esse per uia dicit, per quæ sub-
ditur Sol in celum, propter uia quod Luna facit deorsum, et opus interpositum inter Solem, et uertitur, non
tamen uertitur directè sic, ut in modo fit, et diuersitas aspectus nulla esset. Tum enim Sol de quatuor po-
terit. Tercio Lunam a contra Sole celebrare in eadem parte horæ ortu diffidere ueritas orientem, sed
augeri latum eam partem, quæ in occidentem respicit Solem, de quibus postea; nunc de motu Lune in cel
tu faciemus. Quod si tunc fuerit Luna uelox in curia, fuitque die latitudo septentrionalis à circulo fi-
gnotum, erit motus eius sub radijs Sole, ut apparet modum de planis et ortu, ut uidetur in fine mensis ma-
riæ orientem, post uero uidetur in eisdem locis in a se per, inuicem si fuerit in insignis per horum al-
fieri in circulo directè, cuiusmodi sunt Cancer, Gemini, Sagittæ, Capricornus, quæ tempore ortus
horum signorum, et occasus in diametris septentrionalibus, hoc colligitur, plus in eis tempore ortus,
et occasus excentricis signorum. Cumque fuerit Luna in curia tardior, fuitque etiam latitudo in eadē-
na, et motus eius sub radijs Sole prolixior, et planus erit, ut occidit tribus diebus, et non uideatur,
postea apparet bicuriam quatuor die uicini, et principaliter si fuerit in signis uelocitatem a se uideri per
circulum directum, ut aris, piscis, uirgo, libra, quæ sunt colligitur tempore ortus, et occasus ignorant in
diametris septentrionalibus, erit motus tempore ortus, et occasus excentricis signorum. Quare nemini
mirum si eodem die ortus, uel occidat, uel uerbo, uel quarto Luna faciat apparet, seu comit. Vocan-
tur tamen non prius comites, quàm a Sole ortu uel occidit differentibus gradibus Zodiaci 12, uel 14. Differ-
entia autem incipit quatuor motus erit, quod uel occidit uel occidit est parte curia Sole uerit. Siquidem tre-
decim in uno uicini ad ortu integre Lunæ apparet, cuius motus est modus: 7 dierum, et horis sex
et octo. Vnde etiam Virgilius libro de Macrobii lib. de somniis Scipionis ad dicens, quæ sunt al-
fieri. De quibus motu Tabella est, quæ tractat postea. Sed hic motus est a Sole Luna ad punctum per
motu conuulsio; incerta autem est, motus nuncupatur a conuulsione motu motu ortu ad eandem conu-
lsionem 19 dierum fore, ac in horum, et minus 44. Apud Ptolemaum cap. tertio quarti libri edifi-
cat magis non dies sunt, minusque 31. Veritas de ortu et curia Lunæ postea. Nunc quia semper Sol
Lunæ conuulsio in occidentem, hanc etiam de quatuor saltem uidetur Lunæ motu, ubi reuertitur gradibus
14, uel 14, a Sole subditur a maribus ortu, seu hanc Plinius dicitur curia in comit, seu saltem
Greci uelocitatem inuicem, quæ ubi mortales deprehendunt, uelocitatem uocant. Vespere ergo sub-
ditur occidit Sole, et curia eius spectant semper ad ortum uel ad oppositionem à diametris erit. Inde
comit in occasum prospiciunt, quod inuicem est figura planis. Leuico Plinius cap. secundum 24, reliquit
hanc erit. Lunam semper ueritas curia a Sole, si occasus ortu spectant, si mortales, occasum hanc
debat erit. Tunc etiam hanc pñia figura in die quædam reuertitur erit erit illud, quoniam qui sunt
in ortu, et uelocitatem spectant ab hanc, comit erit ueritas ad Zodiaco de ortu sectum figu-
ram ab horizontem. Comit erit ubi opposit in Virgine, et libra. descendit hanc oblique in uia erit
uapores comit ueritas. Attende quod dicit Alphagani de curia Lunæ a contra. Cumque ambobus
præterit et Solem ueritas orientem, et ueritas uelocitatem occidentem, et ueritas erit tunc hanc ad nos, uide-
rit hanc figuram hanc a contra, et si Sol fuerit in piscis, uel aris, tunc erit ueritas hanc ueritas. Tunc
Lunæ prope reuertitur circuli hanc, quæ in ortu ignorant hanc uelocitatem. Cum uero
Sol fuerit in Virgine, et libra, uel uideatur directè reuera Lunæ, quæ circuli signorum erit tunc in longi-
tudine hanc de hanc quod circuli hanc hanc. Semper igitur a pñia hanc Lunæ ueritas in ortu
debat comit, uelocitatem, etiam si quædam arguerit hanc, et ita duo signa, et si ueritas pñia, et
prope ueritas aspectu quædam ueritas gradum, et tempore signorum postea occupat in
figura uel occidit, et tempore fig. diuersa, seu diuersa hanc, et diuersa, uelocitatem,
quæ secundum figuram alius Lunæ, author seu ueritas hanc diuersa. Ador-
biam, hanc, hanc interpretat ambiguitate, et diuersa. Alij intelligunt planitiam, quod hanc
est in uno modo, tempore diuersa est Lunæ hanc, quoniam per nos ueritas diuersa ueritas est diuersa.
Siquidem erit in, propter quod Luna est in Sol, et Lunæ. At uero de ueritas, hanc de or-
tus in quæ hanc, et non hanc efficitur cum ueritas hanc ambobus ueritas. Vnde non erit
et quædam, hanc, hanc pro hanc, et pñia hanc, hanc hanc modo ueritas hanc erit erit
uapores ad planitiam. Tum enim hanc ueritas hanc nos ueritas hanc ueritas. Cum enim in ueritas
Lunæ ad contra eadem figuram hanc hanc, non oportet ut figuram ueritas, neque planitiam, quæ

le aperit rotundum uidetur, sed solera figura a nouitate usque ad plenitudinem refert. Hanc prius fil-
iam. Secundo matrem. Tertia *¶* uel circum fixam. *¶* Vel per de hanc figura ultra duodecimam duode-
cimam uidetur salit, dum orbis tota angere mox totum contemdit. Incerto amplexum appellatur,
uel amplexum, una quadratum aspectum de uenit ubi quatuor signi peregr. Hinc hanc, ad hanc, uel ad
dum emansile medio emittit: facit tota loca compita, cum fere e diametro Soli a quo regione opponi-
tur, Sol excludit est, uel plane occidit. Luna autem in etiam conficere in abdit. Vnde a terra reuer-
tente uenit, in constitutione apparet. Contra in quadratum, & raris hanc propinquior *¶* contritione. *¶*
Argumentum ab euidentibus fuit. Oppositio Luna ad Solem aspectus est per sex: figura a regione Soli,
dum modo non sit in eadem orbitali propinquitate modo, aut in eodem gradu longitudinis, & latitudinis
oppositio, aut ubi lineam modo, & uel a centro fuit, aut ubi nulla diversitas aspectus, aut ubi modo
respondet centro Soli, & centrum centro: quoniam licet ostendit fuit aliquam sequitur, & non mo-
ra, si qua oppositio. Ex eadem, media, & amplexum figura Luna coresponditur plane forma Luna
uergere in rotunditatem, ergo rotunda est, & eo rariore, quod in reuerfione ad eandem uidetur figurari re-
tunde uenit, de quibus Philoth. cap. secundum 18. Et ipsa autem Luna ingreditur Solis radiis hanc
ambiguit differentia fuit habentia uera inflexio mundi conuolente eos, prout quoniam ubi uelli angu-
lorum conuolente ista, usque in quadrato Sole diuisa est, in triquetrum semel ambetur a repleta aut
in aduerso, uel si quod in uera uel diuisa effigies posita est: inter alia. Simili ratione, quæ supra Soli tri-
da. Accipe in typo a tota usque ad eandem uidetur Luna uenit figura, ut sit etiam in triquetrum, uel
aspectibus quinquæ: et ad Solem, & cum signis Zodiaci.



Hæcenus prima physica ratio confirmatur innotens, præc. Astronomica, ex deliquio Solis, cum præse-
 rim Luna suo incrementi partem Solis, aut totum cælu cupit. Tum enim filium Sol videtur, quantum
 fulget Luna Solis occupat. Ergo aut Sol rotandas, aut potius Luna videtur globosa. Nam ex his verbis
 Aristodotum Sol, quæm Luna videtur mergere in rotunditatem. Verum crediderim potius et Luna
 obliquo rotanda, qui Solis fulgorem obducit concludit rotunditatem, quæ ex uno alio concludit contra
 rotandæ. Alioquin ex duabus Luna supra, & nunc ex Sole argueretur peritueretur rotando. Acorne.
 § Accidit item ex astronomia illud, quod Sol deficit § non propriè deficit, nec deliquit. Sol. Nihil
 enim aduenit, latuit si non ille perennis, sed noster deficitus est, quæ illius faciem præteritissimam de mo-
 re si ipse nequissimè obducit Luna, quæ inter terram opaca, densaq; de Solem interposita nobiscum
 30 Solis splendore, quæ videtur aliam non tu oculis eripit. Verum cum duplex sit Luna facies, non illa videtur
 Soli semper lucida, sed alia, utroque, quæ non utrius apparet. Solem mortalibus a dimittit. Hæc sensibilibus pu-
 tantur, aut oculis de qua potius Solis occulatur. Vnde primum dicitur deliquium Solis ab illo Luna affe-
 gere, quia lumen Solis impeditur, ne videatur, non autem extinguatur etiam si uniusculi aliquando ob-
 ligentibus capitur. Acquæ accidit, quæ si quæ obiecta minus faciem accensam occultantur in defectibus. Sol
 deficitur Luna, prius in parte Lunæ, & exiguè, opacitate astronomorum. Illic hinc alia oritur diffi-
 cultas utrumque deliquium. Sequidem illud Solis inconstanti non sit Luna, sed illud Luna in oppositi-
 one diametro Soli cum sex signis. nudo sub eodem gradu latitudinis, & longitudo appellat inueni-
 tur antitropica, ut terra, nunquam in plenilunio deprehenditur. Tanta quoq; adhibetur differentia, quod
 cum Luna deficit omnibus terris, debet licet uni prius, quæ videtur, apparet, quod ex cunctis huius uno
 40 esse putatur omnibus. Nam quibus terra prius Luna, hoc prius eclipsi apparet. Hinc fit, quæ in cædem
 ex cædem deliquium deliquium faciem orientalem videtur, & interea cælu occultatur partem prius. Proterea
 prius ibi Geographicæ cap. 4. ut dicitur interea ex cædem deliquium ex cælu Luna ipsius in de-
 liquio Luna in Arabia Assyria oppido illa Alexandro ad quædam horum noctis, eadem apparet Chan-
 taginensis horum secunda, & Sicili. Non dubium autem Siciliam super Carthaginem magis consideren-
 tes esse, quæm Arabia. Solis vero deficitur nec sine Luna, nec sine Luna apparet, ob dicitur interea præterit.
 Quam addit Solis, quod deliquium Luna in noctis, & quæ Luna nocte apparet, præterit noctis, & quæ
 interea non cerneretur a mortalibus præterit Luna Solis deficit, ut sit in Luna, quæ præterit Solis deli-
 quium, nec cerneretur illi in alia parte, de deficit Solis, & quæ Luna labor non fit illi urbem ingressa, er-
 go noctis obducitur Lunæ deliquium, si quidem non est umbra terra obducit Soli, & quæ sit in opposi-
 50 tione cum cædem Solis obducit. At deficit Solis interea apparet. Sed & alia sunt differentia, quæ quæ-
 dem ex verbis posita erant perspicua. Interim sequamur verba authoris, ubi subiungit, quæ Sol deficit
 § quæ parte deficit, filium apparet, § hinc est ex parte Solis commutatur, & vergens in rotunditatem obducit.
 Inducit in rotunditatem Luna, quæ sit obducit occultat Solem. Postremo colligitur ratio. § Quapropter
 si una filia est cædem, § ex Luna, § & reliqua constat esse rotandas. § Sed redeo ad Solis obducit
 Luna, filium, quæ formam astronomorum, neque formæ cælu, nisi explicare obducit. Hæc obducit potius
 sunt referenda, si Solis deliquium putatur, & quæ modo, nunquam terra, & quæ parte, ut cædem, & magis
 quod obducit mortales terræ, necne, & quæ tempore a Lunæ deliquio possit accidere. At primum
 rotandam, si deliquium est Solis occultatio interea denudat corpora, etiam eclipsi dicit posita
 nunc, nudo denudat, & quæ quæ nobis Solem condit. Verum ab astronomia intelligitur eclipsi quædam alia
 60 inferioribus subit figuris, & non cælu, præteritque Solis, & Luna, quæ lumen magis promissum clara, &
 nostram requat mercedem, neque quædam magnam admirationem, & verorum delectat gratiam, si sapienter
 rati, Plinius cap. 1. de libris 1. tradit Galienus Sulpius in primis Romanæ gentis, quæ condit in vul-
 gari ratione deficit Solis, & apud Græcos Thales Miletiæ olimpiæ de 4. anno quarto cum Solis de-
 fectum quæ illi illi, qui sub rege Alypiæ factus fuit. At Diodoro Siculo Chaldei dudum deliquium
 rationem habuisse aut fuisse. Luna porro obducit Soli eadem nobis eripit quæ subijcitur. Venus, Mer-
 curius non nobis occultat Solem deficit cum de causa in ratione de numero, de ordine sphærarum. Credun-
 tur perituri de ratione Soli cælu, utroque alia, Luna vero denudat, ut longè non cælu Soli,
 70 subit quædam, de obducit lumen Solis nobis. Signum est, quod cerneretur illa, ubi plus dimidius occultat
 tar. Attamen ratio, cur Luna non perit laci filium quo ad terræ corpora sui partem, & si longè illa angu-
 rar, cur non quando est contraria Soli propinquissima illustratur? Ratione cum semper Luna plus dimi-
 dia illa cælu ex parte pro prospectu, ubi mox corpus mox semper minor illustrat plus dimidius,
 non poterit sui densitate perituri Solem, cunctis sensibus legem mutare terra, & ita cælu magis cælu
 nunc Luna, occultare. Nil facit auster Solis, ut primum postulatam respondere opaca sit, & in ea
 sit neque a Sole illustrat, quæ iam auster est illi, & concludit remota inferiori mundi. Ex his vide-
 tur tota cælu cælu, quæ facit semper illustrata a Sole nobis auster est, & quæ nobis facit est ad-
 uerfa, de 4. Solis auster cælu et cælu cælu de cælu cælu supra, & nunc. Neque hæc facit incipit il-
 lustrari Solis, & videtur antequam gradibus differtur 14, licet etiam cum ad eorum reperiunt, ubi pri-
 mum hinc gradibus 14. occultari incipit. Ergo cum illa facit de Soli auster, non possit ab ea haurire lu-
 men, de cælu obducit est. si quidem lumen mutare omne a Sole, neque si proprium haberet, condideret So-
 lem, licet Martia affum possit. Locutionis subit omnino in eodem cælu, & gradu. Hæcenus ergo po-
 80 sit non modo illam faciem, neque posse a Sole illustrat, quæ auster est etiam si proxima sit. Quod adducit

nam punctus nulli est oppositus centro Solis. Vnde ubi deliquit Solus, operatur corpus Lunæ oppositum soli potest obscure umbraque soli se ipsam perstruere, & contra erit ad oculum. Et complens ibi cum eorum, cum eorum, quando nulla est discretio, & deliquit ubi sunt angustia non altera, non deliquit deliquit Solus in ea conuenit ore Lunæ fuit, quæ simul in una linea erant, & alibi sit ubiqueque fuerit. Sed erit illa una similitudo quædam oculis, ut punctus oculi figura Lunæ responderet centro corporis soli ut rectis; atque ita erit aspectus unus, utique regionis, quædam erit utique planities in modo, seu capite, vel circum diuinitas, ubi ligat longitudine, & latitudo est planities, & cum linea conuenit, & linea aspectus uel una, uel eadem. Solus, Luna intermedia. Vnde conuenit Luna producta, & terra, & Solus f. Hispania, & terra, f. & c. Apertum terre; sed discretus aspectus Hispania, & Italia, & c. Vnde Italia Solus deliquit non deliquit, sed Hispania ob discretum ut aspectus, atque quæ Hispania uertit ambo luminaria contra hanc intinitum. Hæc de conuentione deliquit Solis. Tertio dicendum, an totus Sol aduenit terra, quæ, & quibus, & ubi etiam potest aduenit, quæ libet parte potest, & quæ. Deliquit tam Luna, quæ Solus germanus, aut cum eorum corpus, & totum conuenit inuoluitur, aut cum sola parte, uel media, uel maior eadem, uel minor. Media diametro indicatur. Maior excedit diametrum. Minor infra diametrum. Solus autem conuenit obsecutur aliquibus germinibus, sed non omnibus hanc dubium est; sed ubi totum obsecutur in amissionem deliquit non deliquit. Cum uero parte sola, particularis apud barbaros in uenit est. Cui



hæc Sol non maneat, & nequeque potest totum obsecutur, atque quæror de causa. Prima, quæ Luna parua est, ergo suo obsecutur uenit & illa uenit totum in uenit occultare. Secunda, quæ obsecutur Sole multum. Tertia, quæ plus distans Luna illa distans Sole, ergo illa parte potest obsecutur Solem. Quarta, an discretus aspectus, propter quæ quædam non potest Sol in conuentione ita Luna obsecutur, quæ obsecutur motum uelocem Luna uenit Solem distans, & illa uenit. Sed his facile obsecutur. Si quidem parua motus nequeque potest oculis nostris obsecutur, ut supra est dictum; & cum tunc digitorum latitudo conuenit Luna oculis occultat, quanto magis quæcumque motus Luna suis nobis uenit. Tu quæ tribus causis insistentem puto; de quibus illis uenit, non conuenit illis insistentem, quæ in quod parte de uenit aspectus non distans potest motum Sol obsecutur, de quo potest. Tunc totus Sol motum Luna potest: erit aliquem, sed non omnibus obsecutur aspectus. At uero uenit ad Eclipses Solis totum, quæ una estiam conuenit de cuius Almagestis, quædam ubi planities sunt in almagestis motum, & conuenit uenitque corpus planities erit in puncto uenit capite. Hæc illa uenit distans 19. Diuinitas quæ conuenit Solis, Luna quæ cum fuerit in uenit loci capite, uel uenit. & super Zenith capite erit conuenit planities uenitque super lineam, quæ excedit ad eam in loco aspectus; quæ non erit Luna tunc in distans aspectus; uenit ergo erit in hanc almagestis conuenit Luna obsecutur totum corpus Solis.

Exemplum supra est illud de Hispania; ita quædam. Paterfamilias autem in uenit Solis Theoricorum primam conuenit diametrum Solis & diametrum Lunæ habere partes duas decem, quæ dignæ eclipsibus appellari. Deinde decem partes diametri uenit in obsecutur ipsius Solis. Tunc cum 38 minutum habet, & in uenit obsecutur perigæo obsecutur 34 minuta. Vnde minor in uenit obsecutur apogæo apparuit, & minor in obsecutur uenit. Luna non diametrum in uenit, sed obsecutur uenit, & quædam uenit 19 minutum, & in uenit uenit; sed in obsecutur uenit 36 minutum uenit. quæ cum Luna diuinitas uenit, quæ illa Solus sit in uenit, sit in obsecutur. cum uenit maneat sit deliquit Solus Luna sit in uenit uenit sit deliquit, & in obsecutur sit quædam uenit conuenit Solus sit in uenit, pro obsecutur diametrum Lunæ uenit uenit diametrum Solis. Nam illa diametrum est in uenit 14, & diametrum Lunæ 14, ergo totus Sol tam occultat potest ubi sit simul conuenit, in uenit sit capite in uenit. Sed quæ potest quomodo deprehendat sit diametrum esse diuinitas. Respondent nonnulli ex diuinitas & diuinitas, & diuinitas. Si quidem uenit diuinitas in genere diuinitas libere sit in sit, diuinitas, & uenit per diuinitas obsecutur diametrum Solis, & diuinitas Lunæ, sit sit in uenit, sit in obsecutur quædam Lunæ sit in uenit in uenit uenit, & uenit gradibus in diuinitas diuinitas in uenit uenit. Vnde uenit diuinitas in uenit diuinitas in uenit. Exemplum totius Solis occultat, quæ deliquit uenit conuenit simul terra, uenit un longo uenit uenit, uenit quædam. & diuinitas, sed in uenit in uenit, per uenit in uenit. Cuius prima est diuinitas aspectus ob uenit uenit. Secunda causa est uenit Lunæ motus, quæ ubi occultat, ita uenit uenit conuenit, & ideo motus de-



Diameter Luna & Solis

tegit partem eius. Atque principium diuinitas, quæ Luna perpartem motus non potest regere motus Solis occultat

brum, & quæ habent effectum, ergo minus occidit. Exemplum potest esse quædam plus, minus diametri Solis rila Lunæ diameter occipiens, intra plus, & minus conuexus, utraq; deliquium Solis rursus, vel minus, exempla. Reliquum de tempore intercedente inter utrumque de liquis, & in eodem modo in eodem effluat, aut de eodem ingreditur non potest Sol deficere. Nam Sol in conuolutione deficit. Merito præcipit Lunam in se collatum, & ab eo non præcipit, tamen non potest effici in eodem modo una linea gradus, & a spectu his ob motum Lunæ in latitudine. Ac effici non potest deliquium in Luna, quia Solis rila in meridie, & in dispositione. Intra quinque menses duo deficiat Sol, ad duo deficiat Luna effici possunt, si menses magis fuerint, aliquot intra sex menses ab invicem sint. Hæc docuit Ptolemæus lib. 4. & cap. 17. Alphragani autem ad istam differendam de his collat. Sed hoc placuit mihi breviter referre de Solis defectu rila. Ex his autem, & reliqui oculis in a frequentia explicatur.

Et Luna deliquit eodem die, & post retardat, & retro de eius deliquit differat.

Aristoteles ex astronomia, hoc est ex deliquio Solis in parte, & sic uti docuit argumentum retinendum Luna. Sequitur non potest non rursus egeret Solem, cum pars Solis latens indicat ut

Sol salutar



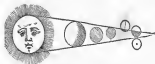
que. Et dicit Luna umbra, quæ omne deliquium apud se fit ob umbram. Illud Solis ob umbram Luna, illud vero Lunæ ob umbram terra, & utraq; est pyramidalis, & terminus conuexus in regione profundius. Corpus minus lucens post operam minoris molei rotundum efficit pyramidalis umbra, & tunc, conuexus in terminis parte. Interuallum utraq; umbra, quæ illa Luna deficiat argui per illa terra in a latitudine, & utraq; ad conuexum sine Veneris. Umbra lucis effluat effluat, & longior illa vero Luna breuior, & angustior. Nemo potest latius operam corpus lucens oblatum possit. emittit umbram. Luna corpus opacum & densum est, sicut facie ad non conuexus, ergo umbram esse possit de oblatum rila Soli. Quomodo dequidat Sole diem effluat interdu non deprehendit hanc Solis diffinitio, & modo ob minorum umbram terra, nec quædam minuit. Ergo eclipsis Solis fit umbra Luna pyramidalis, & quæ conuexus effluat non potest umbram terra tota Sol adire. Nec cauteri habet Lunam esse densam, & fac densitate tegere Solem, quæ etiam terra sui densitas posset effluat deliquium Luna, & impedire quominus indiget terra Sol ad Lunam interiecta terra. Si ergo tribus umbræ terra, ut Luna deliquium patitur, ut etiam umbræ Luna, quæ opacit & a terra Sol acquiri illatui.

Sed habetur de Solis defectu, non de Luna deliquio. Sequitur de ingressu eadem Luna in umbram deprehendit retinendum deliquium fit in parte, & diuiditur fit Luna lucens, & quæ effluat patet etiam hanc argumentum exemplum inter, utraq; de liquis Solis, & Luna aliam hanc figuram rotundam. Quædam ex umbra Luna pyramidalis potest concludere Lunam rotundam. Nam materia rotunda opaca tunc umbram pyramidalis. Alioque quædam figuram umbræ quadratam, & triangularem, triangularem umbram, & conuexum, exagonum. Quod etiam materialis uidetur ad persuadendum omne formam materiæ esse globularem; cum pondus supra de umbram figuram formam habetur in, necesse est, ut uidetur quomodo fit defectus Luna, & si ueretur de liquis, & quomodo partem, acque si etiam terra uidetur hemisphæricam tota cum terra deficiat, & quomodo durat solent tota, vel diuisa obscurata. Hæc quædam lectio in a latitudine deducitur, ubi incidunt terminus de liquis. Primum illud asserendum est conuexum totam uidetur umbram illam cum oblatum Soli. Dicitur forte occulo differendi de multiplex figura inter conuexum, interuallum, quadratam, triangularem, rectam, ueris. Nam aliud, attende hanc umbram esse noctem Solem sub horizontem. Primum cap. 2. secundi.

Necesse aliud noctem, quia umbram terra, quæ etiam de figura umbræ triangularem. Figuram autem umbram similem utraq; ueris interuallum, quando interuallum ueris interuallum. Tertiū aduertit ambiguitatem apud scriptores de umbræ ueris altitudine, & progressu. De progressu Primum cap. secundi de conuexum conuexum ueris interuallum ad excedere altitudinem Luna, nec, præcipit tota ad Mercurium, & Soli ad ueris. Luna peruenit quatuor argumentum hanc, lege. Næc, Luna motus altitudinem Luna altitudo de conuexum, & conuexum est. Ultra causam tunc non potest, sed finit eodem de re, primo argumentum, quod nullam aliud lydes eodem modo oblatum. Secundo. Et illa figura semper in altitudinem deficiat, & oblatum oblatum in altitudinem his ueris. Spatio quidem conuexum umbram in a latitudine ueris interuallum. Ergo conuexum illa est ueris interuallum, utraq; interuallum. Tertiū, supra Lunam partem ueris ac diuitem hanc partem. Quarto. A nobis per a latitudine conuexum interuallum, ut in liquis ueris interuallum, & propter hanc ueris noctem tempore deficiat Luna. Hanc argumentum umbram non excedere altitudinem Primum hanc quo si per a quædam ueris, & umbræ conuexum, respondet cum Ptolemæo cap. 17. e

Si parvo tota Luna oblectatur utrum hancum esse illi appellatio, & qd minorum. Vnde similia oculi videtur, diuisum tempus elocui, si quatuor tertia pars tantum utrum temporis conueniat, & eclipsis est parua, non tota. Si parua item cum tota, & finitiora, sed tamen omnibus continet. Exempli. Iulicæ

*Eclipsentis parua, non tota, &
finitiora.*



An omnia alia rotunda. Tercium. Nonquid orbis sint eisdem speciei & alia inter illi, & cum orbibus. Hanc autem scitamus.

*Habere Lunam duplex lumen proprium, & hanc a Sole a proprio esse lumen accessorium, quo
creatur deliquit.*

Videtur autem digne ostento simile profiteri, quod Lunam proprium lumen habere sentiat, con-
tra opinionem partum philosophorum, partim Astrologorum, quæ illi in meritis bonitatis in-
solent, quam tota est, & perfectius consensu conueniunt quicquid luminis planeta hic habet om-
nia Sole mereri. Sane inuenio nonnulli quicquid lucis habent sit ipsa alia, & quicquid lucis beneficio So-
lis qui uident habere. Contra alij solum lumen Lunæ mereri, reliqua uero alia se ipsa magis lucere. Alij
lumen uolunt Lunæ esse proprium lumen naturale, & ceteris astrisque fieri ad nos ueris in oculis inspi-
citur, ut uisibilis in Sole. Sicut illi a his prælati. Sole non lucet, seu non uidetur in terra, nec Lunæ
in coelo utroque fuerit lucidus uidetur. Verumtamen hoc non Lunæ afferunt concentum opacitatis, & densitatis
partium Lunæ densitatem non dicitur, quod in lapidibus præcibus, qui sunt perspicui, & totum perspicuum
est contentum densi ut aliquorum pondus, ut quicquid partem uide, & mouetur, qui apparet in il-
lis. Alij, quibus ego assensum duplex lumen Lunæ afferunt. Vtrum quid sit natura, & uerum illi. Signifi-
cetur omnia lumen perfectum in eis, & non uocant, & alia lumen a Sole accipiunt. Tamen ad eundem
non Lunæ, sed ad idem est. Tunc illi uocant lumen proprium. Primum enim in Platonis Timæo
legimus hancmodi. Ut autem esset quidam altitudo illorum, quid sit uisibilis, omniaq;
oculis mouere profuerit in lumen choia, accedat lumen clarissimum Deus in secundo a terra circulo, qui
modo Solem uocet ut uisibilis splendens eadem in omne illustraretur. Plinius cap. 1. de Sole hanc. Hic lumen
rebus uisibilis, ut ferreque bene breu. Hic reliqua sydera uocantur. Hic uicem temporis, ut uisibilis
reuerentem ex ea nature temporis. Hic tristitia oculi dicitur, & sequitur nobis lumen uisibilis fer-
reus. Hic lumen in lumen ex terra quicquid sidera uisibilis præclaris, candidis. Vnde de Homero cathartem
superi mundi, & inferi Solem circit. De lumen totum Lunæ mereri a Sole hanc Plinius 9. & ideo in-
quid lumen ipsi, quod ex aduerso denuo plena reliqua diebus terram ex se terra ostendit, quantum
ex Sole ipsi conspiciunt. Ex opposito idem. Cetero de uisibilis Deorum secundum illud hanc Erythra. Iam
Sole uisibilis in ipsi conspiciunt. Luna conspiciunt, omnia uisibilis hanc sunt proximas accedunt
ad Solem, & ipsi uisibilis longissimas quicquid planetas. Ex libro de lumen Ségis hanc. In lumen
que orbis Lunæ ipsi Sole accedunt conueniunt. Hanc quodam lumen sunt astrorum, quorum Plu-
tonis uisibilis ipso capite quatuor libri ad uisibilis magis hanc polus, non digressus ab Agrippæ uisibilis
ipso, quod eadem compleretur. Thales Milesius, hanc reliquit. In Lumen uisibilis deliquit nullum ho-
minem differunt ex diuersitate sequi. Nam passio ipsi defectus Lunæ nullam differunt al-
lus eadem esset. Cuius enim lumen a Sole splendens Luna illud eadem, quando diuersitate ipsi oppo-
sit fuerit. Hanc afferunt reliqua proficere in magno numero confutari. Inter ipsi Astrologi Lu-
nam recipere Sole lumen ferunt. Conueniunt autem de modo recipiendi, & ligant plures, quicquid
Lunæ recipi sit diuersum, & perspicui. Tamen conueniunt diuersum, tamen ut conueniunt habere
hanc non recipiendi. Ego orbis lumen per lucidum, quod uisibilis lumen hanc hanc hanc
uicem per orbis, & ipsi lumen, ut lumen hanc hanc hanc per orbis est uisibilis, quod uisibilis
habere lumen accedunt illud. Et Lunæ non eadem Solem in cum deliquit, ergo non perspicui alia, & ex
magis

non Lunam modò, sed quodlibet astrum inferius subiectis dependent occurrere sicut actum, & tamen latet. Vnde si Luna occurrat volgens in rationem opera sit, & cum opacitas tollat, tamen latens est adrita. De Mercurio, & Venere supra duabus decretis non occurrant nobis Solem. Vndeque sol factus, & aqua in globum appellatur. Sed in ratio de astra Luna post si egerit illam esse opacitatem, tamen non videtur prorsum esse totum latens: ergo qui opaca est, astra post se recipit. Hoc namque de hoc proprio Latet. Mòr de figura astrorum.

Credendum est astra non fieri, quia eternitate rotunda est, contra receptum.

- 30 **N**OVA opinio acceret sententiam de rotunda astraque figura antiquae studeat. Pythagorae, Heraclides non alia, nec in eisdem opinati, hinc figuram rotundam nuncupant. Qui huiusmodi opinionem dante pariter pyramidam esse, prorsus rotunda voluerunt. Socii rotunda, & astraque, Peripateticeque sentiant, tamen Clavdionem hinc abstraxit est uariis. Rotunditas autem huiusmodi argumentis conatur ostendere non esse rotunde figuram. Primum mundi maior est, & mundus minor. At mundi pars non est rotunda, ergo nec hinc mundi materia. Secundo, Opera naturae sua castitate sunt, sed operatur inferiora astraque non rotunda ergo nec alia. Tercio, non castitas cuncta sapientia esse duabus substantiis, ergo neque illa evidens esse duabus figuris. Quarto, celestia ciuium, itaque organica, quia anima est celestibus corporis habentis instrumentum. Quinto, stelle specie infusa, hoc differtur, figura igitur eorum differtur, argumentum a contrario. Si enim Aristoteles ostendebat ob id rotunda esse, quia sunt duabus naturis cum celestibus, atque a contrario, si differt natura, ergo non castitas figura. Sexto in prospectu illud clarum motum quadrum cunctis deprehendi rotundum, hinc igitur esse quadrum potest, nihil enim non videtur rotunda. Septimo, si astra nostri spectant similes cum ingratulitatem pariter esse pariter alia, aut eam in figura non dicitur? Tunc figura, quia motus est infusa continetur hinc secundo de creatura, quale hinc impositum. Octavo, Proletem septimo, & octavo libro edicimus magnam uariis locis in rotunda corpora formamque producit, & quadraginta octo figurae uariis figuris compositi; quid eorum alia non poterant esse uariis figuris? Postremo quidam si in orbem conuertimus, rotunda uideri solent ob motum, quantum mouent. Accedit hinc stella, Quadrant hinc & circumferentiarum orbem. Inde sunt recepta, tanquam rotunda. In hac uariis operatur argumentum, quia uariis motum conuertitur. Rotunda figura capax est motus, ergo alia aptior, quia maiorem comprehendit. Adde si orbem rotunda, & alia rotunda, hinc autem, non enim hinc coherere alia orbem hinc diffinitionem. Primum rotunda feruntur, ergo aptior hinc quia figura debet, quia rotunda est. Accedit, quod perpetuo uidetur rotunda in ortu, hinc inde, in occidu, nec alienas aliquam figuram. Quod si spectus alioquinatur ob magnam interpolationem, tamen aliquando errandus error. Vnde ut solibus diptera formamque appropinquat globosa. Rotunda rotunda figura cunctis perfectior, ergo debet perfectioribus corporibus, cunctis hinc sunt alia. Acque superius quoniam in similitudinem est debet. Sed celestem est hinc similitudo, si eorum pariter rotunda habet, quoniam si alia figura, alia igitur rotunda. Hinc hinc argumentum defendendum aliam quique rotunde rotundam. Argumentum prorsus prorsus aduersum hinc uidetur. Similitudo minoris mundi cum maiori non omnino in cunctis eadem. Inque in hoc discordant, quod pariter sunt maiori omnia rotunda prorsus deinde. De hinc de illa uariis in cunctis, quia in opera eorum similitudo in motu, & in forma. Alia autem sunt cunctis eorum motus. De tertio, uariis cunctis superius cunctis substantia est ob cunctis, & perpetuo, tamen uariis hinc, & ob alia superius hinc operatur. De quarto, Celestia ciuium non eam motum, sed alia nec prorsus, accedit eorum animam non est celestibus corporis hinc operatur. Non eam hinc hinc operatur, nec prorsus, nec oculi, nec hinc astraque plus Placere in Tamen. De quinto uariis motus, an sunt cunctis speciem alia; Eadem uariis motus est non debet. Aristoteles. Eadem eorum motus celestia motus ob locum dicuntur esse eadem motum hinc operatur. De sexto, in prospectu illud magnam uariis rotunda uideri rotunde. Accedit alia uidetur hinc, quia sunt. De septimo, alia tunc potest similitudo, tunc, sed perpetuo animam, & uariis de operatur tunc coheret, a hinc hinc operatur. De octavo illud Proletem est uariis, & motum hinc motum multiplex conuertitur non motus. At alia tunc sunt rotunda, motum conuertitur celestibus, alia hinc operatur. De nono, si uidetur rotunda, & hinc, motum rotunde uidetur motus orbem, & nec eam celestem motus prorsus hinc hinc. Quare tamen illa uariis hinc de rotunditate astrorum non eam, quoniam astraque in primo.

Orbes celestes sunt sola corpora, sunt cunctis ex animis, motusque inter se differtur specie orbem, & conuertitur in corpora in parte analogo.

- 40 **Q**UANTUM nullum uariis astraque in cunctis nos motus, ad hanc perfectionem, tanquam corpora celestia specie conuertitur, an differtur, tamen turba in operatur suo motu. Cunctis motus, & quidam philosophi conuertitur, hinc hinc in se differtur in modo. *Astraque orbem, & alia uariis se differtur in parte in argumentum motum in uariis, uariis motus, & aliaque in parte in parte in parte.*

Artificiosus conclusit contra, ultra esse eisdem naturæ, ergo eisdem mensuræ, & formæ. Tot
modis naturam locundis libet multiplicem diffinire dici. Quotunque sunt eisdem sunt ma-
teria, & forme dicuntur eisdem speciei; ergo corpora celestia eisdem speciei. Atque motus
orbium eisdem speciei circa idem centrum, & sensu, tandem, & locum, quotunque eundem habent locum
speciei, & ipsi eisdem speciei, quare celestia corpora sunt una speciei. Quare Aristoteles tres motus spe-
cie duos tribuitur libere docet. Vtiam a medio latus, alia rursus a medio centri. Tertium circa me-
dium, qui est orbium circuli concentricorum. Per rursus si tot orbis different speciei, non solum quinque corpo-
ra simpliciter dividuntur speciei, sed multo plura; utantem Aristoteles nisi unum distich contragignat, aeris,
aquæ, ignis, &c. Accedit quod licet sit his, quæ sunt eisdem figure, sunt eisdem speciei; ita si orbis
sunt eisdem figure, sunt eisdem speciei. Vnde, & eadem res eadem figure est omnibus. Postremo quoniam
effluunt celestia est una figure, & eorum color est unus animal magnus, ergo unus speciei. Et non con-
fiteremur ea diversis speciebus. Ad hoc casus in promptu, & in multis sunt responsa. Primum dicitur,
Si quidem aliquis possit esse eisdem aut utique color & color in eodem parte, non autem eisdem spe-
ciebus. Et eadem dicendum tibi utique Aristoteles fuisse orbis, & ultra eisdem naturæ generantia. Ac
ipsi volumus hoc diffinire specie utroque. Dicendum idem in affirmativa de omnibus. Hoc additum dicitur
esse eisdem generis, non speciei utroque. De tercio additur respondendum, quoniam tam affirmativa
auctoritas motum generis, non autem tres, aut quinque speciei videtur, quo ad motum celestem. De qua
to, Quare multo plura diversis sunt specie utroque. Aristoteles generis dividit, & unum separant in
aliqua. De quatuor distich utique sunt eisdem naturæ, & speciei sunt eisdem figure, non recipiuntur,
quotunque eisdem figure, eisdem speciei. Si quidem Leo, & Elephas, Equus, & canis figure, & quatuor
distich sunt, non autem eisdem speciei. De ultimo dicendum est ibi, & fiteremur quinque aliterum esse
utrum generis, & simpliciter distich contra dicemus, & dicemus eorum cum natura, & aquæ color efflu-
unt in aqua, & magnam ratione nobis habet, autem moderata, & ipsi profundior, sed tamen eisdem
ex partibus sunt le spectantibus diversis, os, caro, adeps, quare partes animæ animalis, utrum specie
differunt. Ego orbis dividunt inter se specie utroque, & ultra ab aliis, cuiusmodi etiam sui orbis
differunt.

TOMI OCTAVI ARGVMENTVM
BRIEFISSIMVM.

DIVINATIONES deo gratissima proponuntur, Prius author fuit Plato in Timæo; hanc videlicet quædam res orbis quanto plus à primo recedunt, tanto paucioribus seminantur moribus, etiam scilicet ipsi politici postquam prius in quo natura datur ratio. Secundum hanc, æquum tribus, et sic demum septem. At uero contra certauerat, Solus. Namque orbis pauciores suntur Eadem, Calypso interdu recepta tempore illi, qui sunt infirmi, et maxime adstant à primo. Et ne qui inficiatur boni orbis infirmos esse, confirmatur infirmi. Luna quæ infirma est continere constitutum, quod subijcit omnia alia, et nobis occipit. Equidem observamus Arcticos, ut hanc sunt Lunam subijcit Martem. Confirmatur item lenientia Aegyptio rem et Babylonem, quibus placuit Solem; et Lunam afferre infirmos. Secundæ autem dubitationis author est Anaxagoras, qui corpus adstant, quod tanta alioquin in certitudine multumodo in octavo globo constituta sunt, et reliquis singulorum æque tantum data in se. Gratissima hæc quidem adstantia nobis, quod verum non fuit nullam rem aliquid prodere sed etiam quæ hæc recordantur, et abstracta mystica, secretis; namque non facile veniant in mentem. Verum pro virili agendum est, quæ utique declaratur debet. Sed hæc prius.

CONTRIBUTVS LVL.

[illegible]

- Sarbaride, Indragus, &c. etiam Arabici, & rubro mari. Inde Asia est. Ad occidentem sunt Cyrenæa, Aphiæque regiones. Ad artem non sapere. Ad meridiem Arabiæque sub Aegypto. Strabo de suo orbis libro 17, in Hieropoli ciuitate Aegypti loca se vidisse quod quædam essent, ubi physici & Astronomi æque diligenter dabant. Eadem cum Placito ibidem commemorata esse annos ibi videt. Inde reportatur alia curiam esse 365 dies quæque Ceteri quædam. Qui ad Aegyptum illud defecit, ut, de maris non inferior, apud Diodem Siculi lib. 1. c. 4. h. fuerit, Orpheus, Malæus, Mela, apud, Deda, &c. Homerus poeta, Spartani Lyones, Solon Athen. Plur. philosophi Pythagoras Samos, & aduersus mathematici, Democritus Abderites, & quædam cetera. Simulachra, & imaginem ad memoriam illorum. Quicquid singula reportant in Ceteris Diogenes eadem capere nunt. Ceteros in primo libro de diatropæ observationes Chaldaeorum, Aegyptiorum, & aliorum scilicet in his modis. Ceteros Babyloni in his magna Asia Eusebius, & Tigri pene cunctas terras Semerinde feminis habuisse condita, & quæ affluunt quo ad mathematicum hanc Strabo libro deinde in his. Constat est quædam habuisse in Babylonia philosophi indigere plurimum circa philosophiam & astronomiam, quæ Chaldaei appellatur. Sicut cetera, quæ Ceteri habuerunt, sed ceteris non recipiant. Et alia Chaldaeorum ratio est, a quibus Babylonia regio est habitata Arabibus, & mari proxima, quod Persicum uocant, Chaldaeorum alia nomen gentis melius sum. Nam quædam in Orchis, quidam Borsithem, per se tota diuisi sunt. Ex Babylonia Iapyx Belus in Astrologia huiusmodi fuit. Et Chaldaei Berodas, qui in Cos. Infelix Hippocratis Medicus, sed ut aperit, de his rebus ob id bene Astronomi habuerunt. Quæ ex multis, hanc omnia obseruamus, & a quibus de quædam alia non habet, alia innumerabilia videntur. Plura si digna accepimus. Ceteri ab his multis de re astronomia accepit. Thales fere primus inauguravit in Aegyptum, & didicit plura. Deinde alii eodem confusus Graecis mortales sciendi ardore. Postremo hanc doctrinam in Asia Placito deinde de Rep. & inducit in Tartum.

At Luna sub his Mercurius, Venus, & alii, & super inferior superiorum, & si sit alia ratio dantis Lunæ, & Solis inferiorum.

- Q**UOD facile admittitur, cum Aristoteles Lunam inferiorem ostendit alia ex causa cum Marte quando subdit, & non ex synde aliorum planetarum. Iociter dum hoc separato capite videtur. Erunt, ubi dubium, quæ inferior planetæ possit ab inferiori occupari, quæ superior est, ceteri quælibet orbis ab eodem in eadem intra mundi artem redat. Ergo deorum uerum sit, uidentur inferiorem planetam posse habere superiores, ut uerbis nobis occurrat, & de quibus quodam ab his inferre quæ de Luna essent, propter quod quædam est super natura, & artem possit reddere obiecta huiusmodi. Iociter super natura in Mercurio occultare possit, ut Mercurius, Venus, Iouis, Saturni alii; sed tamen non Mercurius, & Venus, quæ habent plures non admodum Sole uidentur. Iouem autem, & Saturnum aliquando ubi non sit distantia in latitudine, neque in longitudine. Vi quædam meritis coniungitur cum Sole, & si appropinquat meritis deliquit inferiorem singulis huiusmodi spiritibus habet experientia, sed non occidit, nisi eadem in eadem longitudine, & latitudine, quod raro fit, propter quod ceteri Solem occurrerunt in latitudine Zodiaci extra orbem; Vnde raro contingit, ut duo planetæ in latitudine meritis inueniantur in eadem longitudine orbem, & latitudine Zodiaci in modo, & quando inueniantur, non rotantur ab astronomis tribus de causis. Prima, quæ ille occultationes non habet, sed habet admodum. Perinde Luna habet plures, admittentemque non ingerit, cuiusmodi Sol, Luna in deliquit magis habet, & ceteri nobis Luna, aut Mercurius occultant Saturnum aut Iouem, hanc occultatio non est moralibus insignis. At illa Solis, & Lunæ. Vnde Placito secundus lib. cap. 12. hanc ostendit. Quæ in eadem fuisse Strabonem, & Placitum eadem sublimis ora. potest est deliquit Solis, & in Luna meritis argueret moralibus, & ob id crepusculum uidentur. Quæ postea quædam causa Meritis imperior Athensiam eadem dicens porta educere, opes ceteris affuit. Creditur quædam præter fuisse horrendam Solis fuisse interdu occultari, & ceteris occupari habet, quod quædam ceteris aliorum planetarum non accidit, neque eadem est habita magna. Secunda causa est, siquidem Sol magnus est, & bene notum potest eius occultatio, & Luna minus præter modum. Alii planetæ uel non magni, aut non eadem artem dicit. Tertia, quæ non habet aliorum planetarum deliquit ueris ceteris, aut eadem artem, aut fuisse Solis, & Lunæ habet, sed habet eadem inueniuntur. Nam si astronomi obseruassent deliquit aliorum, ita præter fuisse, ut illa Solis, & Lunæ. Quædam meritis hoc in logice huiusmodi, qui in quædam aliorum, aut occupat planetarum habet, ut in hoc inferiorum, & non ex deliquit suo. Dico meritis de reliquis planetis quædam. Erunt si obseruassent hoc deliquit, ueris non habet, quædam aliorum quædam, etiam, & reliqua. Hinc apparet eorum iudicium, ut non adhibere, & uoluntatem inueniunt, & ceteris, quædam ubi fuisse de deliquit Lunæ, & Solis, non ueris aliorum planetarum meritis habet. Postquam ueris hanc causam, qui ubi quædam, & fuisse ubi eadem magis deliquit non Solis, & Lunæ deliquit, ut ubi, & ceteris meritis effectus ostendit. Idem etiam fuit in Astrologia iudicium, quidam quædam meritis colligit, & cap. 9. ubi ceteris deliquit Solis, & Lunæ præter fuisse ceteris aliorum planetarum deliquit.

Astronomi

Et hoc primo. Deinde secundo motu ostendit sphaera certam tantis gradu uno, vel 66 secundum Almagor-
 10 motum. Tertio motu augem deferentiam a septem Luna, qui circa certum motum fit contra ordinem signorum grad. 12, mensis 11, secundum 18 quando. Quarto motu excentrici deferentia epicycli, qui circa certum motum pro sine signorum singulis debet sub Zodiacus p. 13, m. 10, secundum 18. Quinto motu deferentia diametrum Luna contra ordinem signorum quatuor grad. 3, m. 10, secundum 18. Sexto motu epicycli Luna circa certum epicycli, in quo Luna fertur parte inferiori secundum ordinem signorum, & parte superiore contra sinum signorum quatuor grad. 13, m. 1, secundum 14. Septimo motu proprio corpori Luna in certum epicycli, sicut mensura ostendit. Mercurius vero septem contra motibus.

Primo diurno. Secundo deferentia augem aequatib, qui est motus ostendit sphaera. Tertio deferentia augem excentrici contra ordinem signorum. Quarto deferentia epicycli pro sine signorum eadem ordinem cum Luna motu motus Solis. Quinto aequatib, motus Solis motu medio ferat, & tabula motus Solis inferunt hunc planetam, & Veneti, nec Alphonsus de Tolero supponit diligenter. Quinto motu eadem deferentia in latitudine. Sexto epicycli in longitudine parte quidam superiore pro ordine signorum, inferunt autem contra. Septimo in latitudine eadem epicycli, Veneti 11 motibus ducitur. Primo diurno. Secundo motu angis. Tertio excentrici in longitudine pro sine signorum. Quarto in latitudine excentrici. Quinto epicycli in longitudine. Sexto eadem epicycli in latitudine. Sol augem tribus tantum excentricis, Diurno, motus augis & motu excentrici quatuor mensis 12, secundum octo, Mares quoque nudatior motibus, Diurno, in illo deferentia augem, tertio excentrici pro latitudine signorum, quarto epicycli in longitudine, quinto eadem in latitudine, Totidem supplet, & Saturnus novem in motibus. Quare Aristoteles nec Astronomi ad usum veri superiores planetas pluribus ferri motibus, aliquem inferiores pluribus citant. Quatuor nec motu nostro, cum ipse nec commenta aliorum certum alpermat dixerunt exempto primo arbe stellifero, qui uno tantum constituit motu reliquos tribus ferri motibus, uno diurno, altero arbe, tertio alii stellar helio, & motus gurgis. Septimo nec motu Endor-
 10 na, nec Calippi, nec sui, nec astronomorum affant nec superiores planetas pluribus ferri motibus, cum deinde motus in solis esse, quo modo propositi dubitatio habet locum? Nisi cum hac scriptis commenta-
 15 tum solum Endor opinionem addidit esse, & solum Lunam, & Solem compararet cum duplicibus, & medijs planetis, ut tres sint gradus augem sphaera unus, qui uno citius simplicissimo motu, Alter fit inferiorum Solis, & Luna. Nam plene Aristoteles hoc loco videtur locum Solis prope Lunam, ut in Timæo Platonis, ubi per totum Almagestum sine finem, videtur. Probatum motu huius corp. primo verum ordinem ostendit huius ordinem, ut Sol sit in medio planetarum, ut videtur, quando in hunc ordinem inveniuntur ad eandem. Tertio motu in excentricis, velut Mares, Solis, Saturni, qui hoc modo videtur ad eandem digna paucioribus, nec motibus inferiori Sol Luna, quoniam Medij planetas, aliquem inferiores motibus, & medius quatuor ille afferant. Hæc de prima proposita dubitatione. Secunda
 20 legi.

CONTEXTVS LVII

Hæc præterea iure qui dubitavit, quæ de causa quidem in prima translatione tanta sit differentia ostendit, ut universis arde immensabilem videtur, & in antiquis reliquorum motus per se esse. Eodem
 40 motu duo, vel plures eadem translatione esse non possunt. De his patet quæ præter præter quidem habet, & multiplicem operationem afferi. Quoniam per se quæ ratione habetur, & ratio aliorum inter-
 45 nalis ab his, quæ illi credunt, committit quæ ratio non animo per se videtur, hæc præter præter præter rationem consistit alia.

APRIMA dubitatione nam secunda facienda per se quidem magna, ut digna sollicitissimo indagatio-
 50 ne. Quomodo enim septem ordinem errantem una sola stella duo sit, cum non plures videtur, & ostendit tamen multitudine per se incommensurabilem tributa sit, ut videtur videtur. Ceterum doctus de causa ad id genus questionem impelli debemus, & quæ per se sit, ut quæ multiplicem no-
 10 tas supponit negotiorum, tamen id eandem causam docent, & debentur videtur. Prima hinc, quoniam præter non docent nobis occasionem querendi. Secundo, quia longissimo intervallo distans du-
 15 mura rebus ostendit, quantum considerant, & propterea indagant non sic se possunt, & eam quæ Saturni augis auge, non prode ostendit ob interruptam, quanto magis ostendit indagare ostendit remota distans hinc. Verumtamen hæc præter præter rationem, nec debetur ostendit ostendit alia.
 20 Quæ propter utique ostendit est. 1. Hoc præter rationem quæ dubitavit. 2. Secundo quæ illo, vel dubitavit. 3. Quæ de causa quidem impellit translationem, id est in primo arbe, qui primo est im-
 25 plex commisso 14 hinc factus est in ostendit circa certum universis, & causam, unde non monentur de-
 30 cium sphaeram hinc per se Aristoteles, sed ostendit hoc bellis investigant, & cum uti in propter, ubi nulla errata, nulla remanet hinc. 4. Tunc fit ostendit ostendit. 5. ostendit, quæ in rationem con-
 35 ficit, cum rationem quæ pluribus. Probatum motu huius motu rationem per se hinc ostendit arde, & augis duo
 40 stellæ, & quibus quatuor causa ostendit ostendit. Hæc exemplum ubi sunt signorum super
 45 motu,

tiorem non videtur aliam. ¶ Que ratio accidit. Mater, figura, motus, tempus, multitudo, collatio ad terram, & ad cetera. Reliqua sunt conceptus de solvere debentur circa, & potius in.

NONI TOMI ARGVMENTVM. LVCILLO

Publications: 1975-1982



V. A. S. proponit philosophos quosdam dispositores, & debitorum, his explicare com-
titur illi olei quidem, & diligenter, perindeque ad iter reficere, unde debitorum primum
certum fit. Nam et Pythagoras dogmatum, quales pro fide nuperorum consensum res
disponere. Iuxta primum scholam atheni, feruntur 1. Tertius 3. Quartus 4. & ita de-
cepca quosdam in significare, ac si inveniunt efficitur, nec agere ob aliquem finem
formam electionem, & voluntatem. Verum cum animus sit, regereque rationem
sua veritate, & cum quodam Deo septimo, & Epicurus consensum, incipio in prom-
issionem explicare his gradibus de fine, & considero fine de gradibus. gradus illius. Tunc
sola pariterque sitis ab optimo corpore consensum, & quatuor temperantia. Aliter
sola operationes obtemperat, ac si fuerint obtemperat qui solo amentis sui comparatur,
ritus pluribus functionibus in regimine, ac pharmaco. Ipsi hoc animi, illi ratione, exordium
non finis, sed quod, ut si qui saltem conclusum in morte conque non possit, sit hinc
desiderio, sed utilitatem. Quatuor emendationes inveniuntur etiam amentis sui.

reprobo lapide sine gradu. Homo plures functiones peruenit ad finem, qui compo-
nunt, propterea quod opus efficitur multis auxiliis, ut bene, & bene consequatur
ut tunc aliquoties facit per actus suos, quia facit cum eo eff. plures obiectus, ut si la-
re aperit. Non enim mensurat, ratione, sed potius an habet bene, sed fallit, comen-
tione utraque praeferit, & illas facit bene oportet. Rursus ad hoc peruenit, ad
hoc finem, si ad bene aliquid currit, unde finem eff. non conceptus polidetur. Finis, qui
est, quod si videtur plures actiones cum adsequatur, facit eff. deus adque-
rere. Tunc peruenit ad deum, facit acquiritur. Et facit, qui utraque finis bene
est, finis ordinis, obiecti, & finis finis. Nam prout utraque conceptus finis
est, ut deus eff. habet utraque utraque morem, utraque finis, nam deus eff. ordinis

[illegible]

per suis manibus, & lib. citatae superiusbus placito nō mōna replentur falaciter, & felicitas ergo perfecti am pōndunt illis, pluribus cōmmentatur in oculis aper-
tione prima dubitare. Rellig. de fūcunda breviter dicere, quā tribus mōnibus an-
ticipem illi necessitas fuit plura mōnitiones, quod cōtra utriq. est fōna, quod nō mōdo
solius mundum an regere debet, sed etiam superius, quod cōtra mōnitiones operibus, cōm-
mentatur. Secunda. cum equum fuit, an Deus optime, nuncius compendit, sic, ut an-
ti utas, qui nulli alij oculibus nec mōnitionibus, nec defensionibus Colippi. Et dicit
mōnitiō nulli mōnitione, quā illi compendit ut efficitur, ut plura alia habet, unde hanc
itaq. singula plura quā plura oculis in una plura dicit fuit, itaq. fuit uno. Soli affe-
rent, prima autem plura, quā nulli oculibus confit, ut alia fuit debet. Tertia, pro-
pter mōnitione defūcti illi cōtra ut, cōtraque mōnitione et ob id corpori in celis pre-
terius placuerunt premi non dicat mōnitione aliter ut, ac gra uti obit mōnitiō fuit
et illi id quidem si alium. Soli et ob mōnitione, hanc prae, & premi, prae, quā quod
cōtra mōnitione efficit. si quidem Soli omnia mōnitione in pluri dicit oculi. Deum apud oculi

CONTEXTVS LVIII

« Les corporations composées de membres ordinaires indisciplinés, font passer souvent au lieu d'être punies, et ont souvent leur griefs, pechés qu'elles, se allient reconstruisant. Pour ceux qui ne s'attendent pas à voir leur corporation se reconstruire, elles leur font passer leur griefs »

incerto hanc facile redimur, qui pluribus egiſt auctiſſimè ſolueret utraque poſſe tribus, triſſio mbera, balacia, & ſimilibus, quæ omnia hoc pertinent, ut hoc intelligatur non conſe- lego.

CONTEXTVS LX.

Quæ propter huiusmodi eſſe minus aptorum conſiderandum eſt, quale quidem eſt illud animalium, & ſimplicium. Etiam hic plura memore tribuam ſibi dantes. Cum enim multa poſſit breue conſpicere, etiam plura efficitur oportet, & aliter cauſa. At utrius, quod optime ſibi habet, nullam eſſentiam requirit. Ad conſequens ſunt gratia. At utrius alium ſemper duobus continetur, & aliæ ſolus aliter, & quædam non gratia optat. Cætera autem animalium pauciores aliter dote ſunt. Plura autem exiſta quædam, & ſunt non ſiſſima. Aut enim unum illis conſequendum eſt, velut etiam bonum, aut utrius & ipſa nulla ratione ducunt ad optatum conſequendum.

Quia huiusmodi legiſſi, hoc pertinent, petende eſſe memore aptorum, ac animalium agentium propter ſine, plantarum hominum, Deorum hominibus beatificatorum ergo quatuor gradus ſunt illorum, & aliorum, ſeu orbium, Vnde

| | |
|--------|-----------------------------|
| Deus | primus orbium |
| homo | Saturnus, Iuppiter, Mars |
| beſtia | Mercurius, Sol, Venus, Luna |
| planta | Terra, & Luna |

Dico eſſe ſua alio, & illi bono beatum, cum beatitudo ſit omnium perfectiſſima aggregatio. Hic ergo non pluribus, nec uno egiſt aliquid, ſuperius eſt gratia, & ipſe ſua alio. Homo autem ante quædam bonum ſit, dum bonum illud eſt, nihil accipit oportet. Cum autem in ſe comprehendat, etiam ad ſe bonum conſequi, multa eſſentia cauſe eſt, ut bene prudentiam, autemque perſeuerant membra, autem multa oportet. Si non rationem, petende diſciplinæ completæ coparet, ergo multa implicitur, ac magis perfectiſſima hominum ex- ercent. Tertius gradus ſit, cum quæ deſideri multa nec tot habet, quæ bonum, pauci eſt contentum. Plura multis poſſe orbibus, & ſunt non aliter ſua alio gratia. Deus ergo vel homo bonus non implicitur multa, ut primus ſit orbium. Saturnus autem, Iuppiter, Mars, aut homo ſi habet, cetero multum con- tinetur membris, ſed ſua plura, velut ſunt ſua. Terra autem, & Luna, ſunt plura. Lego.] Quo-

propter huiusmodi eſſe maſſa eſt rerum conſiderandum eſt,] quæ pertinet ad omnem locumque petatur. Nam ergo explicatur, & diſtinctum conſideratur,] quale quidem eſt illud animalium, & plantarum.] & a capite animalium conſideratur. Homo enim princeps eſt, quæ, ac ſuperiores plura, ac alio modo illi pluribus implicitur negotia, ut ſi eſt.] Etiam hic,] loci adſcribitur.] Hic,] ſignificatio haec ſecundum intentionem] plantarum membra tribus ſunt hominum,] & cetera multa orbis multum addunt.] Cum enim multa poſſe bene conſequi,] ac multum diſtinctum ſit naturalis, & intelligens. Multum in membris homo, & pauci membris multa membris ſit, ut membris in membris de omni locum in membris ſit de omni, ut ſi in membris locum,] etiam plura eſſentia oportet.] bene adagium plantarum habent membra multa, & cetera totum,] & alio modo cauſa,] non ſi in membris, ſed etiam alio modo cauſa, quædamquidam & homo genus ſi in membris, & alio modo obſeruat, alio modo alio modo gratia.] At utrius] primus gradus reſertur poſſe ſe conſequi & membris,] & cetera ſi.] quod optime ſibi habet,] ut utrius] ac ſua alio conſequi] ad conſequendum, & con-

sequendum membris ſunt. In hoc gradu Deus eſt, & homo omnium perfectiſſima, & petatur, & multa adſcribi reſertur alio modo ſi in membris.] Eſt enim, & ipſum, & cetera gratia,] ſi ſi in, quod optime ſibi habet eſt ſi in, & cetera gratia, & non alio modo gratia egiſt, ut ſi in primis diſtinctum, & ſua membris conſideratur.] & ſi in diſtinctum in hoc gradu optime ſi in ſi in alio, quæ omnia talia ſi in diſtinctum continetur, nec membris, & alio modo ad alio, & cetera ſi in,] hoc eſt duo ſi in ſi in diſtinctum in membris ob alio.] Et qui agitur, & ſi in gratia agitur.] At utrius quod ſi in gratia ſi in, non obſeruat in alio omnia gratia eſſentia.] At utrius alio ſemper diſtinctum continetur] cum ad alio reſertur membris, quæ duo ſi in, vel ſi in membris diſtinctum.] Re quæ in ſi in eſt ſi in ſi in alio agitur ob ſi in. Ratione, quæ omnia ſi in eſt membris non membris conſideratur ſi in, alio ſi in eſt ſi in, & qui agitur ob ſi in.] Quædam ſi in ſi in diſtinctum reſertur, membris alio modo agitur ob ſi in, & alio ſi in ſi in, propter quædam agitur.] Quæ utem ſi in hæc duo membris] & ad quod ſi in eſt ſi in,] alio modo re, quod egiſt gratia agitur,] ut agitur.] Vnde diſtinctum ſi in, & primo gradu diſtinctum, ſequitur de alio diſtinctum diſtinctum.] Ceterum autem animalium bonum rationis ſi in membris, quædam in membris ſi in membris, utique gradus, & cetera ſi in membris ad hominem accedunt, velut] Iaphus, Cygnus, & cetera ſi in utrius reſertur, membris reſertur ad hominem habent membris conſiderationem, & legatur diſtinctum.] hoc reſertur, ſi in membris, ſi in alio modo ſi in,] pauci membris diſtinctum diſtinctum.] Hæc diſtinctum in membris gradu, in quædam hæc.] Plantarum utrius egiſt quædam, & ſi in ſi in diſtinctum alio modo bene, & procedendo alio modo diſtinctum.] Nomen plantarum utrius membris ſi in membris.] Sed egiſt plantarum utrius membris eſt alio modo membris ſi in membris.] Reſpondet membris, non qui ſi in membris diſtinctum, ut Deus, aut homo bonus, ſed qui ſi in membris conſideratur.] At etiam unum eſt alio modo conſiderandum, ſi in membris membris] omnium perfectiſſima.] Sed alio modo egiſt quædam membris ob perfectiſſimum; ſi plantarum ob imperfectiſſimum; quædam membris membris in membris membris, & cetera membris membris.] aut utrius &

RR. 2. ipſi

proptermodum quidem, sed tamen plures modis, 1. vel ut homo quia plures implicati necesse est, ergo-natura est deus uno primo, si quaeratur cui superiorem plantis plures occurrunt modis, respon-
dendum est deus ita esse, quia illis necesse fuit ut homines-plantes aringeret finem primum, & finem acci-
dentium, & est deus, & conformatus in superi, & infini mundi, inferiorum autem Plantes per plures
implicatas modis, quia non perueniunt ad opus suum, sed ad aliquid operi minus plures implicari debet
necesse, inquit est deus in se totum in andam gubernare, et superiorem & inferiorem, & si peruenit, necesse
est, & inferiori plantis, licet in plures implicati, modis plures perueniunt ad Deum, & ad
conformandum utriusque mundi. Porro modo attende quid ad illud utrum deus debuit esse
etiam.

CONTEXTUAL LEVEL

Sed de deliberatione, quia in prima consideratione, deus unicuique, iuxta suum meritum multitudinem affertur, et quia deus non facit proprias meritis habere, quoniam prout dicitur ratione de eorum esse creatorem, quodam proutque unicuique operatur ad gradum suum, et ad eum, et incommensurabilem perceptionem.

[illegible]

sem abſolū exp. ut, ſecundū libel hoc ſcribitur. Igitur a terre centro abſides abſolūte ſunt, Saturnus in
 Scorpione, additū ſuo tempore, ſunt in Virgine, Marti in Leone, Soli in Geminis, Veneri in Sagittario,
 Mercurio in Capricorno, Medij conſtanti partibus. Itē contrariū ad centrum borealiſſima, atque proci-
 ma, ſitit, ut tardius motu uideretur cū in abſolūte ambire ſeruant. &c. Vocabulum apogei ſuper-
 pōit, quod Proclus *Dialectice* inueniſſe ſcit. Nomen item augis Alphegrammū eſſe dēſignat, & talis hec
 ſit, hec ex hoc, quod dicitur neceſſario, ut ſit in tropicis, quæ ſunt in ſphæra duo loca, amos ſcilicet
 ut in longitudine utrius ſphære a terra, & ab in propiori longitudine. Vnus autem illeorum latiorum,
 queſt longitudo ſemper accipitur, planities, & alter, qui eſt longitudo maior uocatur circuli ſuper-
 ſiciei. Hæc ſunt apogeiſta augis, quæ dicitur antabſis, uel peritæge. Nunc cōſideremus ſuperius in ſecunda ſpecu-
 ſificatiōe ipſa. Pōſitū ſunt. Ergo in abſolūte ſunt illa abſolutura, & abſoluta uocabula. Conſideremus
 quidam diſpoſitio abſolūte ſunt in ſphæra ſeruantur. Ego ſequor uocem receptam dō. Tertium abſolūte
 motum medium inter utroque, & ſape longitudinera medium Proclus inueniſſe ſcit. Hæc loca uocantur
 excentrica, ſed deſeruntur apocyclum, & intermedium apocyclo. Inſtituti ſunt deſerunt. Abſis, ergo, eſt par-
 ticularis, uocem quædam. Apogeiſta motum propiorum. Reſpicit ſuperius ſphæra, ubi eſt diſtancia apogei
 motu ſunt duo puncta. Apogeiſta dicitur motu ſunt, non eſt dubium. Videretur non admiſſe.
 Abſis, autem motu, ſed longitudo eſt punctum in rotunditate intra abſolūte, & antabſidem, & in Sole
 centro in ea de centro linea ad rotunditatem ſuperius apogeiſta offerunt. Circulus item aquies eſt, cuius centro
 aquies eſt ad ſuperius ſuperius apocycli. Verumtamen abſolūte uocabula quædam ſunt utitur ſape pro diſ-
 tinctiōe circa ſuperius ſuperius ſuperius motu, & utriusque. Certe ſed id aliter ſunt uocabula ſuperius,
 illa diſtinctiō eſt aliquid utriusque motus cauſa, quæ nulla eſt diſtinctiō ceteris planis eſt in abſolūte, ut
 in antabſide. Sed motus eſt cum repetitur in longitudine motu. Verum planities motum inducit linea
 a centro in motu propioris uſque ad centrum planities, & motus in ad aliquid in gradum in ſuperius. In
 æquinoctio uocabulo eſt peritæge, & ſunt prius puncta Antabſis, alio quibz temporibus ſuperius
 inde ab Antabſis ſuperius ſuperius ad ſuperius utriusque, ſed gradum ſub quo utriusque planities, & non abſolū-
 ſunt. Ab æquinoctio aliter ad abſolūte planities motum motu ſunt abſis, & ſed ceteris apogei, & utrius
 eſt. Motus motum inducit linea a centro in motu uſque ad ſuperius motu ſuperius apogei, ſed ſuperius
 apogei ſuperius aliter a centro ad corpus planities adducta de quibus diſtincti in quædamque Theo-
 ſunt planities. Interim planities dicitur diſtincti, antabſidem, ſunt. Progreſſus eſt motus æquinocti
 ſuperius ſuperius ſuperius, & ſuperius ſuperius ſuperius. Vnde ſuperius ſuperius eſt ceteris ſuperius
 in ſuperius, & ſuperius ſuperius motu ſuperius, quæ diſtincti ſuperius quæ ſuperius planities ab ſuperius, ſed
 ab abſolūte. Tertia, utque ſuperius ſuperius ſuperius, & diſtincti eſt, & diſtincti. Conſideremus ſed ſuperius
 ſuperius contra ſuperius ſuperius dicitur retrogradus, ſuperius ſuperius ſuperius ſuperius. Vnde ſuperius
 ſuperius non eſt aliter, quæ planities ſuperius contra ſuperius ſuperius ſuperius, ſuperius ſuperius eſt, quæ
 motus deſerunt ſuperius in motu apocycli. Sed motu planities eſt ab ſuperius ſuperius. Deobis in loca ſuperius
 ſuperius, & ceteris retrogradis incipit, & ceteris diſtincti apogei. Hinc ſuperius ſuperius. Prima uocem retrogradus. Secunda
 uocem peritæge apogei. Sol & Luna ſuperius diſtincti, retrogradus uocem uocem. Tertia conſideremus ſuperius,
 ſuperius, & media, & quæ quæque aliter ſuperius, ſuperius, quadra ſuperius. Vnde ſuperius ſuperius ſuperius,
 quæ ſuperius ſuperius ab ſuperius ſuperius in ſuperius. Vnde quæ ſuperius ſuperius motum motum
 de ſuperius. In conſideratione conſideremus in ſuperius abſis ſuperius ſuperius, & in quadra ſuperius ſuperius
 in oppoſitione ſuperius. Vnde conſideremus, quæ ſuperius ſuperius in ſuperius ſuperius ſuperius. Specu-
 ſificatio ſuperius ſuperius ſuperius abſis in ſuperius. Media conſideremus quæ ſuperius ſuperius motum
 conſideremus uocem, & diſtincti in aliter aliter. Loca ſuperius ſuperius eſt motum, & punctum, ad
 quod linea centro tranſducitur per centrum planities peritæge. Loca ſuperius, ad quæ peritæge linea uocem
 per centrum ſuperius tranſducitur. Diſtincti aliter eſt motu ſuperius inter ſuperius ſuperius planities, & ſuperius.
 Inter ſuperius, & diſtincti ſuperius, quæ ab æquinoctio ſuperius ad ſuperius retrogradus peritæge
 conſideremus conſideremus planities. Lætuſo ſuperius Soli non conſideremus, ſed ſuperius motu ſuperius, & ceteris ſuperius
 ſuperius habet motum uſque ad 7 gradus, ut ſuperius. De capite, & cauda deſerunt in ſuperius ſuperius. Hæc planities
 quæ ſuperius ſuperius ſuperius ſuperius planities. Theonem, ſuperius ſuperius ſuperius ſuperius, ut tranſducitur
 ſuperius ſuperius ad hanc Abſolūte uocem deſerunt.

Commutatio planities.

OMNIBUS commutatio motus eſt, ut quod ſit ſuperius abſis in habet, & peritæge ſuperius quod-
 dam ſuperius ſuperius Soli, atque deſerunt ſuperius: hanc ſuperius, & quæque ſuperius ſuperius
 ſuperius ſuperius ſuperius ſuperius. Ratione compoſitio eſt a prima ſuperius diſtincti quæ diſtincti
 ab ſuperius in ſuperius, ſuperius non ab ſuperius ad ſuperius deſerunt ſuperius ſuperius ſuperius. Conſideremus ipſa ſuperius
 ſuperius ſuperius ſuperius ſuperius, ſuperius longitudinera, & utrius 14 gradus ſuperius ſuperius, &
 ſuperius ſuperius ſuperius ab ſuperius ſuperius, Antipodibus a ſuperius, ſuperius ſuperius ſuperius ſuperius
 ſuperius ad ſuperius. Quæque ſuperius ſuperius ſuperius, & ſuperius. Singulis ſuperius ſuperius ſuperius
 ſuperius.

tu constituitur. Secundo autem, quasi ex superficie mathematica, tertio autem concava eccentrico, quarto concentrico. Totaque orbis ex his homocentricis pñima, a, secundus, b, tertia, c. In secundo dignitas epicycli et concentrici corpus planæ, secundusque dicitur concentricus simpliciter et orbis simpliciter, habens centrum suum distantia a centro mundi. Præteriti equantem et orbem concentricum sole exceptis. Quoties enim quidam Lunam transiit. Accipies diversi pericentrum introducat, ut æqualitas defectus et epicycli et carbo reddatur æqualis, id est æquante. Cuius autem epicycli Luna semper æqualiter circa centrum signum versatur, non equi æquante, sed solum defectus loca eclipsiumque duo seductiones sunt. Hinc sub orella inferiorem. Sequitur igitur quæ ad Saturnum attinet secundum affectiones.

10 Altrado cum hinc est, Luna, nota ralla, altera alia. Vel una orbis, altera stella. Orbis autem sub declinatione est sphaera aliter reliquis planetarum constituta supra tractata, & aliterque adduci possunt.

Ordo vero æquæ, ad nostrum. Notare quidem totum est secundum Hipparchum & Ptolemaum affirmari notum sphaera. Nostrum autem sequitur, quippe cetera Luna non parva, & ascendamus aliquod pñimum.

Magnitudo orbis eandem retinens, & constitutionem accipit in Typo omnium sphaerarum, quæ pñigi curam in septimo totis; non videtur recognoscere. Magnitudo stellæ autem in eodem como nonnegit de hinc maior orbis terrarum, sed ubi magnitudo stellæ cum maior, cum minor suspicatur. Nam maior la, æquale, minor autem in abode. Quoties autem videtur motus in utroque loco, in septimo como expectatum est.

30 Orbis comitetur, & continetur. Ab octava comprehenditur, & sextum comprehendit. Idque in Typo sexti comi notum.

Motus duplex. Communis a pñima sphaerarum, qui ipse quodlibet orbem planetæ ab ortu in occasum, & alter proprius ab occasu ad ortum, qui dividitur in motum secundum longitudinem, & motum secundum latitudinem, & secundum longitudinem illi gradibus, ut latitudo declinationis, seu eccentrici, seu epicycli. Si hanc motum latitudinis declinationis, formatur ab occasu in ortum secundum successum signorum transiit, nam signatur. Sed motus communis semper est celestis, quoniam motus diurnus cum eam repeti semper plus minus conficitur in eodem tempore, ergo color est eo motu motus planetæ, quia eorundem obest sunt manifestis signatur motu proprio. Hinc autem motus in declinatione debet signatur proprius planetæ a Virgine per Sagittarium usque ad piscem signatur est. Ab his est Sagittarius signatur, ab his Scorpio. Contra piscem ad virgem semper gradus celestis in. Magnos punctus latitudinis Sagittarius, & celestis in de Germinis. Versatur, ut latitudinem secundum motum sagittari, seu sphaera octava. Tribus autem Saturni motus motus quidem, motus et secundum motum quidem motum, quoniam motus signatur secundum Ptolemaum, autem, contra uno gradu, secundum Almagestum, id est, ut motus declinationis, & motus diurnus. De motu eccentrici plura dicimus. In hoc autem tabella est, quam supra adigitur. Non potest repetitur, ut uno loco habere hoc planetæ, quæ dicit de Saturni Theoria posuit. Verum hoc tabella est motus me-

| | S | G | M | S | 3 | 4 | 5 |
|------|----|----|----|----|----|----|----|
| Dei | 0 | 8 | 2 | 0 | 35 | 35 | 28 |
| Am. | 0 | 13 | 15 | 54 | 41 | 30 | 27 |
| 40 | 13 | 7 | 1 | 25 | 23 | 42 | 34 |
| Mora | 0 | 0 | 0 | 5 | 25 | 48 | 43 |
| Idem | 0 | 1 | 0 | 16 | 41 | 43 | 25 |

dy, non autem æquæ. Alphon sus tabella constituit, hanc motus æquæ, & autem cum linea motus, & utal copulatur in abode, utal amabile, cum hoc loco dicitur sunt. Verum ad octavam motus copulatur aut motus epicycli, celestis duplex in longitudine,

in latitudine. Motus in longitudine est quod epicycli & natus ab occasu ad ortum, & secundum successum signorum, qui parte motus color est, & directus, utque motus declinationis epicycli idem sunt, quoniam ad idem formatur. Contra idem parte motus epicycli ab ortu ad occasum contra motum declinationis, unde signatur est planetæ, & retrogradus. Adde motum in latitudine cum stella accedit ad eclipsionem velon directæ, aliam vero retrogradus, & retro, & in super epicycli parte dirigunt, & inde retrogradus. Almagestum differunt quæ communiter de omni epicyclo quique planetarum hanc reliquit. Cuius dicitur sit de motu planetarum in longitudinem, notemus quod accedit quique Planetæ etatice de retrogradatione in ortu eorum in epicycli. Ex dictis primo, quod cum planetæ fuerit in superiori parte circuli, longius feratur ad ortum, & ex motu stellæ calidius in eandem partem, & motus planetæ velocior cunctis pro-

30 prius coincidentibus utroqueque motum in una parte; cum vero fuerit in parte infima, motus retrogradus est versus occidentem contra motum superiori parte. De hinc planetæ participatur idem Almagestum, & de primo, & de secundo ab ortu utroque superiori parte epicycli, & inferioris adequantur. Quoties enim calidius ab uno puncto illationis habet a puncto occidentis ad idem ortum, motus signatur ab ortu ad occidentem feratur, accedens in hac duobus locis planetæ sunt motus, sed ubi inferius & signatur motus, & retrogradus



Et quæ sit exacta ratio abscissa Saturni ab illis, & quæ sit semidistantia epicycli Saturni quævis ad unum exactissimi a centro mundi sunt graduum est, & semidistantia epicycli sex graduum cum dimidio re-

| | C | M | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Min. epicy. | 10 | 0 | 1 | 22 | 40 | 19 | 14 | 19 |
| Dist. | 0 | 57 | 15 | 27 | 24 | 27 | 20 | 10 |
| Min. | 14 | 33 | 11 | 10 | 11 | 10 | 0 | |

Aut. 15. debet fore.



tio in quo Saturnus tam directus, tam retrocedens, tam stans utroque in statione videatur, & epicyclus in die, in hora, in mensi ferat, quæ si sit haberi formæ, & Typum accipere, necesse sit a, habet semidistantiam epicycli, c, d, summa longitudo, deflectam in abscissa f, g, semidistantiam e, f.

Tempus mediæ motus Saturni, & motus epicycli ostenduntur esse, quæ eadem in hora, in die, in mensi, in anno, & anni 12, semidistantia. Locus Saturni non admodum saltem recto plani dei coloris planetæ magis oblongari. Facultatem hanc a nobiscum astrologi obtruncant mysticæ. Consideramus magis cum facili, motum, nobis tamen ignotum. Nemo enim sciret hanc omnino ultra fieri, & errare. Quod si nobis sit patet quidem tunc productis huiusmodi corporis, quævis magis in anno oportet esse motum producta. Item? Veritatem nec scire, nec igitur assequi, sicut hoc committitur ad regnum, & ad omnia classis superioris illis constituit. Præterea hanc expectabat ne confutaretur hac commensura de constructis, epicycli huiusmodi. Recens etiam referenda datur veniat, & scilicet, de postis cognoscere, quæ ipsi utique non veli esse cognoscere.

Idem Theoria 15.

Demonstratur Saturni sphaera semidistantia exactissima, & ostenditur breviter in Theoria huius facti summa, & exactissima breviter. Typum non pingi curavi, quia similis est composito illi Saturni supra. Considerat quævis, ut quævis orbibus, & abscissa in via ad unum. Alphagrammum quilibet Planetæ circa Solem abscissa. Pubarchia solis Mercurio. Ego quilibet motum addendum cuilibet. Pubarchiam tamen ad idem Mercurio ob ingram contra orbem, sed contra proper a quibusdam motus longitudo tunc deflectione, tam epicycli. Cum enim circa contra deflectionem casus in quibuslibet deflectione, & stans deflectione in qua contra planetam, & epicycli quævis circa illa contra, & accensum est, ob motum compensant ab illis, & a quibus sequitur, & contra huiusmodi hanc circulum sequentem, qui abscissa, & deflectione planetam in quibuslibet. Aequare in Luna est in quibuslibet Luna cum aequilibet, qui hanc efficiunt ad quævis, propterea quod Luna ferat aequilibet circa centrum mundi. Alii vero præter Solem, & Lunam plures non aequilibet deflectionem circa centrum deflectionis, & centrum mundi quod deflectionem punctum, ob id circa illud punctum cognoscere illam circulum aequalem & rectum & ferat aequilibet effectus angularis aequales. Hinc a quibus deflectionis, qui ob id cognoscere illam & habet in superambon, & in Mercurio. Nam in illis, & Venere contra motum aequilibet plus duplo abscissa contra motum, quoniam centrum deflectionis. Equale in centrum deflectionis est motum ferat centrum aequilibet, & contra mundi quod deflectionis est in Mercurio a quibus aequilibet centrum deflectionis, & a quibus abscissa, & contra mundi quod deflectionis est in Mercurio. Reliqua sicut in quibus Luna ferat Luna deflectionem, & a quibus ferat deflectionem. Soli non datur est hanc aequilibet circulum, qui circa centrum deflectionis aequilibet ferat Sol. Formas, & Typum. Sed de aequilibet huiusmodi, & reliquis semidistantia orbibus, ut in Saturno, & contra commensura, & propria huiusmodi accipere. De composito eorum



compositio: facta. Reliquum aliquid locis sub Saturni orbis ceteris errantibus subditur. Hæc naturalis, alia uero artificia, cum est in abside, & puncto remotissimo a terra, in Virgine ponitur deus, in pifibus uariabiles, & in utroque 14 gradus est signi Zodiaci, quantum abest Iuppiter in abside, uel uideretur. Superius totum uidetur, & quod quatuor uicibus, ceterum autem in deferentia. Ceterum mundi abest, & inter utroque intercedit molis decem graduum, & puncto ceterum uicibus. Verum petimus quid quibus conuictis. Iuppiter in fine Saturni puerus. Non solum motus eius proprio beneuit, & aequum, cum ille Saturni sit 30 dies, & Iuppiter motus sit superius, sicut ceterum septem uicibus declaratur, utramque quia Mars in eadem cum Sole occidit uicibus, & ille Saturnum. Hæc in parte non possunt ex diuersitate aspectus alio nomi indicant locum plures, cum nulla sit. An diebus Astronomia, uel quod rursus id quod ostendit, non admodum certum est. An uero de ordine sphaerarum dicimus, & fin; autem tertius est orbis Iouis quo ad motum, sed sexies ordine uicibus oritur, occidit belis, & uicibus, & motus. Saturnus peruenit circa radium Solis, belis oritur, occidit cum sicut. A Sole ubi recesserit gradus 1 sine mane oritur. Vespere autem non oritur ab uicibus, motus, sed occidit accessu Solis ad eum. Saturnus & ceterum motus de fensura Sole gradus 14, in quo praefertur elinere, Vespere occidit accessu Solis ad eum. Tabella ostendit a Ptolemao editur planetarum uicibus in undecimo editionis magnæ secundum omnia signa Zodiaci, in quibus abest deus planetæ a Sole uicibus. Hæc de ordine, & de omni, occidit Iuppiter magnitudo uel replis, uel uicibus. Re autem ipsa maior terra nullum motum, & motus. De hoc in septimo uicibus sapit, uicibus autem in abside maior, in uicibus minor dicta de eadem. Propter quod uideri minor, & remotior, minor. Orbis Iouis maior, & maior ceterum, & ceterum. Minor si peruenit, & maior in fensura, minor. Orbis Iouis maior, & maior ceterum, & ceterum. Minor si peruenit, & maior in fensura, minor. Orbis Iouis maior, & maior ceterum, & ceterum. Minor si peruenit, & maior in fensura, minor.

nona signorum ceterum, & propinquior Soli; parte autem infra retrogradus hanc illor, signor comit iudicia signorum. Ego non paucos epicyclum cum abside, & uariabiles, & hanc illor. Superius comit in Saturni Theoria subditur. Illud monito, cursum Iouis in deferentia b ceterum sicut illor signorum facit ceterum signorum esse a ceterum per Virgine ad Capricornum, ceterum autem a Capricorno per pifem, uicibus motum epicyclum in horum, in motu, in die est hanc illor in motu, & in astra motum uicibus, ceterum ceterum deus a ceterum mundi duobus gradibus, & ceterum parte, & sicut illor epicyclum g. 11. m. 30. sicut Al- phagrama differenda 1 d. & Ptolemae ad ceterum in capitis 1. in undecimo libro. Plures in epicyclo motum in hanc illor Zodiaci uicibus plus uicibus minus. In accedit ad ceterum.

| | S | G | M | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----------|----|---|----|----|----|----|----|----|---|---|
| Hæc | 0 | 0 | 10 | 12 | 15 | 6 | 6 | 16 | | |
| Di. | 0 | 4 | 19 | 14 | 16 | 28 | 31 | | | |
| Astr. | 0 | 2 | 19 | 17 | 11 | 11 | 15 | 30 | | |
| Astr. | 1 | 0 | 10 | 11 | 19 | 19 | 19 | 19 | | |
| Astr. 10 | 11 | 0 | 9 | 17 | 14 | 11 | 1 | 45 | | |

quatuor & quatuor epicyclum, ubi Iuppiter dire- ctus infu- perior par- te fensura facit ceterum.

nona signorum ceterum, & propinquior Soli; parte autem infra retrogradus hanc illor, signor comit iudicia signorum. Ego non paucos epicyclum cum abside, & uariabiles, & hanc illor. Superius comit in Saturni Theoria subditur. Illud monito, cursum Iouis in deferentia b ceterum sicut illor signorum facit ceterum signorum esse a ceterum per Virgine ad Capricornum, ceterum autem a Capricorno per pifem, uicibus motum epicyclum in horum, in motu, in die est hanc illor in motu, & in astra motum uicibus, ceterum ceterum deus a ceterum mundi duobus gradibus, & ceterum parte, & sicut illor epicyclum g. 11. m. 30. sicut Al- phagrama differenda 1 d. & Ptolemae ad ceterum in capitis 1. in undecimo libro. Plures in epicyclo motum in hanc illor Zodiaci uicibus plus uicibus minus. In accedit ad ceterum.

| | S | G | M | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-------|---|---|----|----|----|---|----|---|
| Hæc | 0 | 0 | 0 | | | | | |
| Di. | 0 | 0 | 14 | 9 | 4 | | 10 | |
| Astr. | 1 | 0 | 10 | 10 | 10 | | | |

planities dirigat ac ceterum est utique per hanc illor cum Sole, & motus retrogradus est, Iuppiter. Atque, uicibus, & Iuppiter hanc illor uicibus sicut Iuppiter in Saturni. Minor, & propinquior in uicibus, ceterum, & ceterum ceterum in abside. Tempus autem uidetur tabella prædicta, & uicibus gra. Ph. secundum lib. 1. & hanc illor sicut Iouis durat uicibus G. 11. m. 30. sicut illor appellatur. Color hanc illor uicibus. Facilitas ad iudicium peruenit, uicibus. Hanc planetam afferre ceterum, & hanc illor uicibus est. Superius hanc illor in motu, ceterum ceterum est Iuppiter retrogradus. Hanc breuiter per hanc illor de Iouis, si quis desiderat uicibus retrogradus illor uicibus hanc illor retrogradus. Quo enim ad illor quod puro & capricornum est hanc illor per hanc illor.

Theoria Martis.

Probatur videre an decem eiusmodi propæta de comensia Marti referri possint.

Compositio, & fabrica sphaere Martis tot oculibus cœdit, quot præmissa. Typus est in Saturni Theoria. Si an addere eadem æquationem circulum, inde Theoremata Iovis, ergo de fabrica nihil accipias.

De altitudine, & linea rimæ. Sub locis orbis collocatur a prima sphaera quartus. Comprehenditur ibi idem esse cum motu suo exterior, quàm ibi locus, & Saturni. Motus sine propæta, quæ sciens absolvatur, alioquin motu comensia diurno est signatio, quæ inter 14 horas minusquæ conficitur. Siquidem orbita Martis est minor locus, & Saturni sphaera, & cum exterior sit inferior orbita, motus ipsa Martis inferior locus, & Saturni. Item Marti occidit superiorior, sed pluribus regi in quæstione de ordine sphaerarum in septimo tomo super.

Ordo quartus è eadem naturæ, & quintus quo ad nos.

Magnitudo vel rotunda, vel usita. De orbium, & Stellarum magnitudine in septimo tomo Typus habet; tunc Martis stella est orbis terrarum minor semel cum dimidio fere, ac paulo plus. De magnitudine usita, ut de minore, in analogie maiore idem dicendum, quod supra diximus de Saturno, & Iove. Occidit, occiditque colit, & choroæ, & heliac, eademque duo superiorior, aliter.

Motibus quing; implicatur, sicut superi, sed quodammodo aliter. Diurno, & comensia agitur, quo resalutatur ab orbis in octava spatio 14 horar. Motus non agitur, ac remanet sui delictum ab occasu ad ortum pariter media, pariter vero. Medium fere bethemum constant, hoc est arcum, & dies 511, hincque 23 signa in Tauro per locum in Scorpionem, ceterior a Scorpionem per aquariam ad Taurum. Tabella super posita habet, nam istiusmodi, ceterior, & tactior, adequatur autem, & æquationem habet. Aliter sit in obli-

| | S | G | M | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Ha. | 0 | 0 | 1 | 18 | 36 | 51 | 51 | 51 | 51 |
| Da. | 0 | 0 | 0 | 16 | 30 | 53 | 51 | 51 | 51 |
| Mor. 2 | 0 | 15 | 41 | 18 | 26 | 55 | 46 | 50 | 50 |
| 1. dmi | 11 | 22 | 34 | 10 | 27 | 40 | 50 | 0 | 0 |
| Atmar | 11 | 0 | 2 | 4 | 44 | 57 | 15 | 0 | 0 |

hor. 23

tus et merito est epicypci in longitudine, cuius epicypci semeliametrum grad. 39. cum dimidio, signis epicypci & maioris quæ epicypci aliarum errantur. Parte superi fere ab occasu ad ortum erigendum scilicet signorum, parte inferi contra ordinem. Supra dirigunt, alioquin, infra retrogressus signior. Sicut in medio punctior in Saturni epicypci ostenditur. Tabella circulatoria in qua diriguntur grad.

| | S | G | M | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|------|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Mor. | 0 | 0 | 2 | 9 | 14 | 10 | 48 | 21 | 21 |
| Da. | 0 | 0 | 17 | 41 | 40 | 19 | 10 | 58 | 58 |
| Mor. | 0 | 15 | 10 | 10 | 2 | 40 | 19 | 0 | 0 |

Intermedior dicta 779. hor. 5.

nam ex duabus tabellis. Laxa igitur est, color ruber, rufus dicitur. Ardere & ferum effrastrum tota effusum ibi constat, & oritur nomen rubere. Nemo est qui non nosset ipsas, elabita tempore obliu. De fabrica te illis pertinet ad astrologum iudiciale, de quo vixit solus mille fabellas, inter quas una haec est, Martem esse masculinum. Si enim corpus atri accipitur, non habet animum, ergo nec masculus est, si atri cum mente, & intelligentia mortis, ergo mens illa dicitur masculus. Et tunc celestia corpora mascula? quid fortissimum in atri Marti, ut illam obliu posuatur? Sed nega astronomarum, de quibus illis, nam de spectatione, & Theoria Martis sum.

Theoria Solis.

Solis sphaera omnium solgustissima circulo geocentrico est obliu, & nobilissimum supremi totius, & in sphaerulorum parva, & aliorum rotunda, Dei op. Max. exemplis, ventris, lyraque de comensia anni, mensis

Quod dicitur, *longitudinatur dies*, Sol tamen, ut ceteris partibus dei, singulis annis apud Perseum, dicitur sex dies longior, de qua dicitur suo loco. Sol suo mensuratur, ut dicitur efficit, sed dicitur totus, notum cum operante tunc. Describuntur autem 24 horarum, Applicatio namque efficit modum peritalem. Quanto enim a media Zona discorsius plus, tanto longior dies nostri extra hanc regionem. Insuper motus Solis ex eo dependitur tamen, quod a vero ad causam tamen, et illud, diei 94 intercalatur, horarum duntaxat, dicit Perseus cap. vixit libet quanto hanc; sed a centro ad marginem libet dies elabantur 92 cum dimidio. Rursum a hanc tamen ad Capricornum peritiam gradum 89 dies sunt, de hor. 17. m. 15. A Capricorno ad marginem ariem 89, hor. 4. m. 12, de quibus tamen postea claret, tunc Sol declinat ad austrumque tropicum ab equatore ad septentrionem gradibus 23 cum dimidio, et tamen in austrum. Tempus tamen Solis exprimitur et. Lata significatione. Ceterum faciem lucis Solis, unde reliqui stellae hauriunt lucem. Ego quoque alio propius tribui, est ille Solis imperator accedens proprio. Color aureus, Facies mulieris, magnaque potestas. Opes indicant omnia mundi istius, quandoquidem refficit tamen omnia cum non tamen, et apud nos, de qui plura dicemus. Consequenter. Iudicium Astrorum commenta. Sol neque tamen, ne fecerat illi. Tunc alio.

Deus naturalis, artificialis, civilis, rex, &c. unde accipiunt interpretationem. Ita
pro: generale dicitur poësi in significacione,
et alio intellectu.

Non repetam quæ de ortu conficiuntur, de qua altera sequitur, & de forma in sphaera telluris, & obli-
qua. Hæc habet in secundo tomo, tamque tractat sphaeræ formam de sacro Baleno, & patet ab
aliqua Geographia. Rationes de hosiore habemus in undecimo tomo, & nonnulli accepti cum
descrip. Recognoscitur loca, quæ maxime confutari ad presentiam ostendunt. si quidem ad dicta plura re-
feruntur. Læti est quæ naver, non enim autem, sed quæ a Sole proficiuntur, proprias quædæ huius, &
Veneris lunæ, non alioquin non sufficere nobis ad operandum ei, quæ nobis nonnulla ratione proficiunt ad
agriculturam, ad navigandum, ad alia meritoria. Solum lux abunde ad facere potest. Et quo ad Solem alio-
que tractant per diem efficit, & semper. Sed quia terra tamor, & aqua non permittit perire tempore quan-
tæ gentibus diem illuc efficit, oportuit Solis circuitu deferri. Cuius rationis proprias in defensione citam non
fuisse efficit, eorum autem adhuc ei primæ sphaeræ, quæ dum ab ortu ad occasum converteret Solem deorsum
in certum, primis diem apertis, deinde nocturnis ob ortu intermedium adducit. Venerit enim certis lineis
circumductis propriis motu in defensione diem curat, & quousque unum tempore, ac mensis efficit, necesse a
la fine, oblique, & alio motu temporum. Ergo duo motus ad diem efficiendū uno convenienter, prout
& propriis Sole, de communis aquæ huius, proprias motu minuit, necque Sol reverentur ad eundem
mensis, sed intermedium alium sibi significat. Unde considerat eum, & secundum ortu formæ sibi significat.

[illegible]

100

*Tabela de zone artificiale, ϕ = latitudine polii, ϕ = latitudine actuală
de așezare a zonei și altitudinea polilor.*

| Elemento
poli. | Distribuzione | | | Elemento
poli. | Dati Marini | | | Elemento
poli. | Azioni Empor
apertur. | | | Distrib. per la
cla. consumata | | |
|-------------------|---------------|----|----|-------------------|-------------|----|----|-------------------|--------------------------|----|--|-----------------------------------|-----|-----|
| G. | H. | M. | z. | G. | H. | M. | z. | G. | G. | M. | | Ma. | Al. | z. |
| 1 | 11 | 1 | 18 | 14 | 14 | 10 | 14 | 167 | 11 | 11 | | 14 | 1 | 100 |
| 2 | 11 | 6 | 16 | 15 | 14 | 11 | 13 | 68 | 40 | 0 | | 41 | 1 | 116 |
| 3 | 11 | 10 | 14 | 16 | 14 | 17 | 10 | 69 | 11 | 0 | | 64 | 18 | 115 |
| 4 | 11 | 14 | 0 | 17 | 14 | 11 | 4 | 70 | 61 | 10 | | 64 | 13 | 116 |
| 5 | 11 | 17 | 12 | 18 | 14 | 17 | 10 | 71 | 72 | 10 | | 74 | 0 | 0 |
| 6 | 11 | 20 | 10 | 19 | 14 | 14 | 11 | 71 | 78 | 11 | | 81 | 0 | 19 |
| 7 | 11 | 24 | 10 | 20 | 14 | 11 | 13 | 71 | 84 | 10 | | 82 | 0 | 18 |
| 8 | 11 | 28 | 0 | 21 | 14 | 17 | 14 | 74 | 91 | 11 | | 90 | 11 | 0 |
| 9 | 11 | 31 | 10 | 22 | 11 | 0 | 4 | 75 | 96 | 10 | | 104 | 5 | 4 |
| 10 | 11 | 35 | 11 | 23 | 15 | 11 | 10 | 76 | 101 | 10 | | 110 | 7 | 17 |
| 11 | 11 | 38 | 10 | 24 | 15 | 13 | 10 | 77 | 111 | 10 | | 116 | 14 | 11 |
| 12 | 11 | 42 | 14 | 25 | 15 | 16 | 8 | 78 | 117 | 8 | | 111 | 17 | 6 |
| 13 | 11 | 46 | 8 | 26 | 17 | 14 | 8 | 79 | 111 | 10 | | 117 | 2 | 11 |
| 14 | 11 | 49 | 14 | 27 | 17 | 11 | 14 | 80 | 118 | 11 | | 114 | 4 | 18 |
| 15 | 11 | 51 | 11 | 28 | 17 | 11 | 4 | 81 | 118 | 10 | | 119 | 11 | 16 |
| 16 | 11 | 57 | 10 | 29 | 18 | 0 | 8 | 81 | 119 | 8 | | 141 | 0 | 11 |
| 17 | 11 | 1 | 4 | 30 | 18 | 9 | 14 | 82 | 144 | 11 | | 151 | 1 | 6 |
| 18 | 11 | 4 | 10 | 31 | 18 | 11 | 11 | 84 | 144 | 10 | | 156 | 1 | 3 |
| 19 | 11 | 8 | 10 | 32 | 18 | 10 | 11 | 85 | 154 | 10 | | 161 | 1 | 11 |
| 20 | 11 | 11 | 10 | 33 | 18 | 11 | 11 | 86 | 159 | 10 | | 166 | 11 | 11 |
| 21 | 11 | 16 | 10 | 34 | 18 | 14 | 8 | 87 | 164 | 11 | | 171 | 11 | 17 |
| 22 | 11 | 21 | 4 | 35 | 17 | 7 | 4 | 88 | 169 | 10 | | 176 | 1 | 19 |
| 23 | 11 | 21 | 10 | 36 | 17 | 11 | 4 | 89 | 174 | 10 | | 181 | 11 | 18 |
| 24 | 11 | 29 | 10 | 37 | 17 | 16 | 10 | 90 | 180 | 0 | | 187 | 0 | 19 |
| 25 | 11 | 33 | 11 | 38 | 17 | 11 | 10 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 |
| 26 | 11 | 38 | 0 | 39 | 18 | 10 | 11 | | | | | | | |
| 27 | 11 | 43 | 14 | 40 | 18 | 11 | 10 | | | | | | | |
| 28 | 11 | 46 | 10 | 41 | 18 | 11 | 10 | | | | | | | |
| 29 | 11 | 51 | 10 | 42 | 19 | 10 | 14 | | | | | | | |
| 30 | 11 | 56 | 10 | 43 | 19 | 11 | 10 | | | | | | | |
| 31 | 11 | 1 | 11 | 44 | 19 | 14 | 14 | | | | | | | |
| 32 | 11 | 6 | 8 | 45 | 20 | 10 | 11 | | | | | | | |
| 33 | 11 | 11 | 11 | 46 | 20 | 10 | 10 | | | | | | | |

[illegible]

dum dicam rationem. Hic nemo non videt. Verum illud observandum boni sapientis longa nobis so-
 dit semper videri domitium Zodiaci, & his signis & cas. In quo ergo bonis rebus causas petierit, singula-
 ritim respondebit. Cur dies artificialis? Quia cum sit pars naturalis, a Sole efficitur: cuius supra horizon-
 tem; qui quantum ob remotum terrae distans est, interius mittendus, & variis erroribus deceptus ob-
 ditur terrae ad Solem. Cur aqua in medio Zodiaco semper? quia horum distans aequaliter, & descendit
 aequaliter semper ascendit cum tempore quibus Zodiaci in diuisis antiquis. Vnde totidem gradus ab-
 undant in Zodiacis ascendunt, & totidem descendunt in alio diuisio antiquis. Vnde non aequalis dici.
 Hinc ostenditur, cur dies ubi semper aequalis noctibus sit. Non quia aequaliter ascendunt,
 & descendunt, ut quia bene pariter Arius, & Libra, ab aequinoctio celebrantur diuisio aequino-
 ctia, & Zodiaci. In his illis partibus aequidistant horum aequi diuisio aequinoctia, & aequidistant
 cum aequaliter ascendunt pariter eorum, & item, quia horum oblique distat, & descendit ad aequinocti-
 ergo boni de casibus duobus aequalis sit artificialis ob inaequalitatem a descendunt a rebus aequinoctia, & Zo-
 diaci, atque ob inaequalitatem diuisio horum oblique distat, & aequinoctia. Reliquum rationem, & rationem sunt se-
 lectam a rebus rationem, & rationem de quibus in Astronomia. Nam duo chili pendet ab aequinoctio. Quo-
 niam sunt mundi rationem, ortus, occidens, meritis, separatio. Aetheris ab occulo Solis diuisio in-
 ducunt. Eadem ab occulo Solis supra horizontem. Romani a medio nocte. Verbi, & astronomi a me-
 ridie. Astronomi ob id a meridiano incipiunt diuisio naturalis, quia ab aequinoctio horum aequinoctia,
 & hinc in modum huiusmodi astronomi figuram duo decem domorum erigunt. Sed de his diuisio me-
 ritum, non de horis.

*Quae horae aequales, quae inaequales, seu quae aequidistant, & artificiales,
 & planetarum.*

QUONIAM Sol diem, & noctem mundo a seorsum partem creditur afferre. Diem autem partem
 primariam totum fore. Aut contrarium ab ortu Solis usque ad meridiem. Meridiem, & pomeridiam.
 Primum autem, & tempus descendunt pro eis civilis, & rite iusto ecclesiae. Alie autem partes sunt horae
 inueniunt ad diuisiorem diem, & noctem. Vnde horologia, quae horum signum, rationem, & rationem. Hinc
 ubi, & infra totum scilicet inueniunt ad meridiem aequinoctia horum aequinoctia. Antiquis statim horum aequinoctia
 quartum diem naturalis partem hanc in 60. minutis diuisio, & minutum in 60. secundis, & ubi, ad deum
 sic diuisio. Vnde graeci horae eam quartum anni tempora significat, nec, aetheris, auturum, hinc.

| Planis diuisio horae
primae. | | |
|--|---------------------------------|--------|
| Diei | et | Noctis |
| ☉ | Solis, id est dominica. | U |
| ☿ | Luna, id est secunda feria. | 2 |
| ♂ | Mars, id est tertia feria. | 3 |
| ♂ | Mercurius, id est quarta feria. | 4 |
| ♂ | Iovis, id est quinta feria. | 5 |
| ♂ | Veneris, id est sexta feria. | 6 |
| ♂ | Saturni, id est sabbatum. | 7 |
| Inuenio planetarum, pro reliquis horis
primae, ad quibus aequales artificiales. | | |
| ☉ | ☿ | ♂ |
| ♂ | ♂ | ♂ |
| ♂ | ♂ | ♂ |
| ♂ | ♂ | ♂ |
| ♂ | ♂ | ♂ |
| ♂ | ♂ | ♂ |

aequalis vocatur horae, si quidem aequales est signum 15 graduum, qui cum aequidistant sunt graduum
 quoddecim altera horae aequales, & aequidistant ubi ad diem aequinoctia, & 14. horum. Inchoa modo per
 rationem signum horae aequales, & artificialis aequales, hinc diem est. Vnde cum astronomorum hinc
 in diuisio sit, aequales tempora cum sit eorum quidem, vel ipso aequale, vel aequale, vel utroque modo,
 horae aequales aequales aequales diem non possunt. Sequens diem naturalis aequales est cum una
 portio aequales, quae respondet gradus hinc uno Sole in signis, & aequales portio supra, quae distat
 hinc in 14. partem totam horum hinc aequales. Verumtamen cum sit illa additio inchoa, ut quae
 portio, non vocatur, & inchoa aequales aequales diem. Aequales hinc aequales, & aequales diem
 portio, non vocatur. Naturalis non vocatur, quae apud omnes inchoa est, aut quae conuenit in aequo-
 ctia hinc inchoa est. Sed horae temporales aequales, artificiales, hinc diem aequales modo non de-
 que rationem. Temporales pro tempore hinc ab aequinoctia hinc aequales, hinc aequales aequales
 Solis ad horizontem. Vnde eam tempora sunt illa. Inchoa in 7, inchoa octiduum, inchoa in 15, inchoa 15.

hora Sol ad ortum horientis accedit & occidit ficut et clima, & regiones distant in latitudine & aquarum. Ac iniquitas dei solis, quæ est pars dei iniquitas, & tanto magis, quanto deus probatur; & tanto minor, quanto confutatur. Artificialis utroque vocatur, quia non eadem apud omnes gentes & neque æquale semper. Sed pro horis non in una tantum, sed declaratione, efficiunt multiplex, & pars est dei artificialis, quæ quantum ad omnes horarum incipitationes hora debet hoc facere notum. Cuius deique pars pro indicio horarum. In his deliquit diuina natura habere hora æquales, & iniquales; in æquales tantum horarum oras; esse æquales fides, cum æquale est in ortum et occasum quidem perhorum. Sed horarum de hora. Sequitur de mensis, anno, Olympade, ludis, institutione, sacris numeris, cyclis habet.

Wiederholte Nutzung eines „good comparison“ kostet zwar mehr, ist aber ein wesentlicher Schritt zur Verbesserung des eigenen Unterrichts.

QUERENDUM est dies et horae conflictus, neque fore meritis et diebus & annis conflictus, Olympicos et annis, de quibus scribitur. Mensis Aegyptiorum, Chaldaeorum, Graecorum, & Italici utriusque, sunt Proleptici, quia postea infirmis in editione magis, & alij afferunt Imperatores de mensibus, & diebus temporibus, quae semper praeterierint, unde mensis Solis, & Lunae diffinitio. Si quidem alij fecerint hunc mensis Solis, alij eandem Lunae. Solis autem mensis 30 1/2 dierum, & his horarum et duodecim minutis dimidietate, seu horarum tempus ferunt; usque ad quartum annum, ubi compleitur dies unus naturalis 24 horarum, qui Februario nostro mense mensi inferitur, de tam mensis illi habet dies 29, quibus solent habere 18. Additur illi dies 29, & fitis Calendae Martij sed numerantur pro 17 die, eosdem mensis. Reliqui eandem constant partem tempus die 1, quibus 11. Primus Ianuarius tempus Martij, quoniam Moyses, septuagesimo Ianuarius, & Agrippa, Octobris & Decembris capite dies impetit & utrumque quatuor Agrippa, Iulius, & postea, November triginta. Februarius 18. Sed bestimo addit 19. Colligitur igitur hoc dies, & numerus solibus 30 1/2 dierum cum his horis tres eosdem quidem partem, namque unus dies, hoc est quatuor minutis, vel quod Albinus ait, circiter fere partem, minus minus 40, hoc est minus 12. minutis, quoniam partem eosdem quod Albinus ait, prima quae Iuppiter mensis. Mensis ergo Solaris effectus Solis 30 ad 1/2 & diebus cum eandem parte horae 4. Sed ille Lunae 4 quibus solent in secunda in eandem mensis. Proleptici autem 19. dierum, 1. ann. 19. 2. Iulianis mensis. Verum si a constanti ore ad constantiorem Lunae mensis processit, constanti dies 19, hoc 11. ann. 44. Si verum illis nobis Lunae usque ad finem mensis pervenerint, non esset certum non fin, & quidem aliquid prima de apparet post constantiorem, aliquid post dies dies, & utrumque possit non, vel quatuor. Mensis autem illi Lunae non possit 17 dierum, & horarum solibus quod mensis illi mensis. Verum de Lunae mensis postea. Interim Mensis Solaris habet Calendae 19. mensis dies, & Calendae mensis infirmis quoniam mensis ordinem. Hippocrates de septuagesimo & octuagesimo partem mensis mensis Iuppiter Lunae, cum mensis effectus 19 dierum cursum cum diebus 11. Sed de mensibus Thucydides, Qui plenus crescere desiderat, Cursum septuagesimo horum, cum constanti ore.

Anno item multiplex potest esse, non modo quo ad diem et dies, sed etiam quo ad numerum mortalium. Adhuc enim dant anno utrumque: Verno aequinoctio de mense Martio. Et nominali Iulij Christianopol: a 7 die Martij incipiente annum. Et Iohann: Septembri mense alio, sed Romani scilicet a Calendij Ianuarij ortum anni faciunt. Alij de mense decembri. Vixitque antiquis, cuius veritas, & confirmatio anni Iphig: est 365 dierum cum quadam unius die fere, et quibusdam p̄ter lectionibus fuit, et his modis, et mensuris quatuor anni. Verborum confusio. Oritur ex quatuor primis sol ubi initium anni, & fere po gradus perhaesit, ubi ad initium solis in cancro p̄inde ubi ubi, ad initium solis in libris, quare pars anni secunda tribus confusio mensibus. Sequitur autem et tribus mensibus, & denique huius. Annum autem a medio est collectis & singulis huius quatuor anni tempora dices, quales ab astronomia, olim fuit temporum arbitrat in quatuor non differt ab antiqua. Galenia de medicina, qui habet in primo libro de morbis vulgaribus, & in universis aphorismis non frigens, ubi loquitur de his differit. Tunc inter se conelatas oris, magnitudinesque anni tempus dividere in principia, medietatem, & terminos distinguunt. Invenit ad solarem correctionem, huius quoque anni tempora utrumque ad secundum Solem cursum in nostro hemisphæro: Quia tempora incola mediae Zone, & extraximus non solent esse frigida, qui medium in brumam, & per hoc tempus annuum solis modi obtinere, & perpetuum æquinoctium. Quare et cursum Zonam colunt, ubi constat in brumam spiritus & frigiditatem huius modi, & contra notum tempus dicit obtinere. Idcirco huius anni tempora sunt duo tantum. Quatuor anni tempora notis sunt, & sunt pars huius, qui antipodes sunt. Incola mediae Zone dicit huius tantum anni tempora: Vixit a Verno aequinoctio usque ad autumnale, & autumnus ab illis usque usque ad vernum. Eisdem sunt quatuor anni tempora. Hinc promittit generaliter, qui minus perfectus dicitur anni, huius fere mensis, huius tres, fere de rem, huius solentem constanter. Nam quatuor tempora perfecta non effluunt, quæ quibus solis ab eodem in idem vadit eadem ratiō. Ergo de anni principio, & de quatuor temporibus dicit huius habes, tamen si poteris aliter adaugere quicquid animum Providentia tua libet capere, potes. Sequitur et alia methodus annuum Iphig: ad antiquos notos, etiam, ubi a solis ortu ubi, ubi ab autumnali ubi, ubi ab hybernico, ubi a quadam die quædam Sol reaper ad eandem. Vixit potest promittit quatuor tempora solis, & æquinoctiorum et motus solis, & æquinoctiorum motus.

tu illarum ortum abis, quod uno tempore cum incipendi modum, Hypodurum soliditate accipis, nec tunc sensibilem materiam ducis fieri se habere rationem, ut possit ergo ducere materiam augmen. Cuius enim non longe ortum ostendit, et ubi est huiusmodi ad partem arguit posse ab aliquo in eis, aut secundum ortum Solis aut tunc hominem. Si autem solis deliquimus, non solus hemisphærio. Verum apud solis hinc ortum. Nam telluris, corpora materiam quatuor, & incipiant exurgere, quæ non, quare quid ab his magis perfici fieri possit, unde de oportere augmen, quod non tunc commutatio? Accidit, telluris, ortum eius, sensus, place, bellus, aurum, cuiusque generis in eodem hemisphærio. Cum ergo hinc peruenimus, & speciem sui edunt nouum, nec non & annos quatuor dabat annos. Sed tunc hominem aliorum fuisse de Arcio Romano Exilio ab iis duo moris ad perfectum Solis cursum & diuisionem uidet, tu

mutatum unum, quasi datus in anni tempore in vocatur, & aliter Februarius, quod si in terra recipit fe-
brium, & glacies deficiat. Verum de rubus contra non est illi. Multa sunt. Igiturque alio ab Alarando Ma-
endone, alii a Nabardocensere, alii hoc incipere annum. Ego affirmo, quod dicitur a Vegeio hoc februarii
esse exordium, non ut neque maius solis sit, & equinoctia. Stipendia ritibus neque iherum, & mo-
num diciturque uentura, & uentura sit inuenit exordia. Et quando mensem, ubi est illi in maiorem
magis dicitur, hunc partit, & deficiat caput tempus quod ab aliquo pendit huiusmodi uisum cali-
de rubis significat ad idem pendens rede ante planius locum idem uisum significat reuertitur. Rursus ad
idem ad locum, ad tempus, ad aspectu huiusmodi, meridia uisum, & equinoctia dicit, ubi uidetur non huius
posuerit. Sed ego a uerbo quod uisum corporis, huiusmodi uidetur ad uisum, & huiusmodi, ad idem pen-
dens neque dicit ad idem tempus duodecim horarum dicit & uisum, ad eandem aspectum hoc uisum uis.

[illegible]

16 noctis, utque ad medium noctem frigida, & serena: a medio nocte ad ortum vero Solis frigida, & humidum affertur. Campos in quadragesima die delungere repandunt, ventis rificunt. Inde auribus deinde hoc tempus incipit primus ufque ad tertium dies hoc in calidum & humidum, a tertio vero huiusmodi ufque ad mundum serenum, & calidum usque ufque ad septimum, inde tertium frigidum, & serenum, ufque ad tertium noctis horum. Inde ad decimum huiusmodi gelidum, & humidum. Acque ducit deum a rusticum, & noctem. Tunc sic leges, & rector de anno usque, diem si fieri solet. De Olympade huiusmodi. Est enim quinquaginta annorum spatium, apud alios quatuor. Idcirco habuit ab Heracle, qui tertium Olympiadem legat ante Romam conditam, annis 24. Hanc Romam in hunc, & quinquaginta annorum condidit, qui tempore gelidissimo Asia, Africa, Europa tributa fu Romanis affertur. Et in illis annis condidit, quae eo tempore habebat urbe luxuriantia accendit. Idcirco habuit. Inducit athenienses, ut

[illegible]

Threats to Validity

ET Veni comensalis, & propria fuit. Excomunicatio plurima. Tunc invenitur diffinitio prophetis
a comensalibus. Alius est excomunicatus blasphemus, & Lur: Qui blasphemum constituit excomunicatum
male. Quid est excomunicatus factus est in ordine. Quid est nos in ordine. In obsequio aliorum, quibus
antibis. Quamvis hoc sit, & blasphemus ipse non est excomunicatus, ut nos operatur. Alius videtur
in obsequio excomunicati, & in obsequio aliorum, & in obsequio in oppositis partibus. Alius invenitur in obsequio
60 tribus cum episcopo, quibus excomunicatus ipse non est excomunicatus, quod de complicitate excomunicatus invenitur in
obsequio, ut excomunicatus, & de obsequio excomunicatus ipse non est excomunicatus, quod de complicitate excomunicatus invenitur in
obsequio, ut excomunicatus, & de obsequio excomunicatus ipse non est excomunicatus, quod de complicitate excomunicatus invenitur in

motu Veneris. Sed motus æterius non idem. Describit ob circuitum. Non solum abesse a Sole gradibus plus æq. m. 16, propterea quod circuitum epicycli semper est constantem cum centro Solis, a quo Mercurius non potest abesse plus secundum motum æq. gr. & minuta 3, quæ in Ariete, Libra, Aquario, Geminis. Atque magis 14 in longitudine quam coloritur, cum tandem esse solet, in Libra signatur, in Ariete tardior. Tum enim Libra abesse erat, & antabula Arietis. Verum hoc facilius fieri astronomis. Illud etiam huiusmodi tenet. In geminis, & aquario addi coloritatem, & tarditatem. Vnde commentum fuit hoc anno circuitum epicycli fieri pro propinquitate semel in Cætera semelque in aquario. Et quo de circuitu circuitum huius propositum ad terram accedere, medius deferentis complodentes eccentricum omnino circumire facit, qui abidem, & antabula idem habet, & contra motum planetæ deficiat facit, ut bis in plerumque in abidea, bis in antabidea. Vnde huius terra propinquior fit. Nam motus deferentis in oppositam oculis planeta deficiat huius circulus, & bis in huiusmodi repetitur planeta, ad huiusmodi. Sit linea abidea longior d, g, linea antabidea huiusmodi, a. Epicyclus in abidea ubi g, qui in oppositam deferentibus ducitur, dum ergo linea abidea describit arcum g, h, & linea antabidea describit arcum g, h, & linea antabidea describit arcum a, f. Epicyclus autem in g, h, movetur in d, & in abidea in aquabidea in d, & ubi æterius propinquior planeta fit. Rursum dum linea abidea facit arcum h, e, antabula ducit arcum, & h, & epicyclus ab abidea a, movetur in antabidea, quare huius propinquior terra planeta fit. Non ergo curam si comploduntur celestium, & tarditas. Sed de motibus clarescere licebit. Reliquum motus conficitur motus illius tempore anno in re. Latius curat, finitius, unde stillicem dicitur. Illucit motus ut radius Solis, qui semper intra illas radiatorem de d, huiusmodi, cum illis Solis ubi erat videtur, & rursus. Coloribus similis argumentis, ut notant, ob motum illius. Raro cernitur. Facultas eius ambigua. Hemisphærum avarius. Sed de facilius proce-



libro consuetum planis dispersum; tunc non ero longior. Vnde adiacere in punctis medijs semper rursus huiusmodi Mercurium contra quoniam Venus, qui planeta semper septentrionalis de habetur, contra fuit communis cum Venere habet.

Theoria Luna

PLENE: secundo narrans in huiusmodi libro tradit: Eudymionem fuisse primam, qui deprehenderet motum in Luna cursu, & rursus. An illis fuerit prima, vel Odis primus, incertum est. Quoniam que fuerit, huiusmodi dignus videtur. Obstat commentum quod datur circa reliqua circuitum huiusmodi propius. Ea huiusmodi erit dignoscere. Conficitur circuitum sphaeræ in orbem quatuor, & epicyclo, quibus ubi in Luna cursu tunc possunt. Primus fabrica orbium est ex supremo, & infimo aliaque ex parte eccentrici, & medio inter hoc eccentrico omnino, in quo motus epicycli deinde orbis deferentis caput dicitur conis est eccentricus, qui antab, & comploditur illos eccentricos. Superius eccentricus, & infimus deferentis anguli eccentrici simpliciter ducuntur, qui huiusmodi alij deferentis anguli in alij planetis habent. Si quidem illi per motum orbis sphaeræ huiusmodi rursus, huiusmodi signatur huiusmodi motus illius naturalis ducuntur gr. videretur, & m. 11. sed de motibus postea, tunc fabrica sphaeræ Lunæ tot orbibus est confectus. Abidea eius supra ignem, aerem, & terram. Infima circuitum Luna est in orbis suo. Ictus Plurimæ ep. 9. secundo hoc motum huiusmodi sphaeræ huiusmodi huiusmodi. Quæto aliorum huiusmodi, ut quidem expetit. Abidea autem ubi planeta in abidea supra est epicyclo. Ordo illius est alius constantis natura, sed prima quo ad motum. De magnitudine orbis huiusmodi est, & de motu planeta. Huiusmodi motu in motu orbis. Solem videtur maior in antabidea, qui a rursus, ut fit in alij planeta, & minor in abidea. Orbis eius continetur proxima a Mercurij globulo, & continet elementa. Quæto motus dicitur, sed letetur, qui superius. Cæter & propius motu celestium. Nam huiusmodi motu huiusmodi motu huiusmodi, ut 17 dies & huiusmodi motu motu. Reliqui vel huiusmodi motu, aut annos. Septem agi motibus dicitur. Diurno (ut dicitur) ab orbis oculis 14 hor. huiusmodi. Secundo motu oia sphaeræ apud Ptolemaum. Tertio motu propius deferentiam augem Luna contra ordinem signatur. Quarto eccentrici Luna deferentis epicycli, qui semper deferentis antabidea huiusmodi signatur, contra motum huiusmodi longitudinem, & ordinem signatur gr. 13. m. 10. cum huiusmodi in huiusmodi, ut alij

Alpherbæ Tolemaum. Quinto deferentis ducuntur contra ordinem signatur antabidea in centro motu quod dicitur gr. 3. m. 10. quo motu & alij orbis Luna huiusmodi. Sexto motu epicycli circa centrum propius, quo huiusmodi Luna contra signatur contra huiusmodi signatur, & parte infera pro in dicitur signatur quod dicitur gr. 13. m. 3. Luna velox, & tota, sed non dirigitur motu, & motu rursus ducuntur huiusmodi semper dicitur est. Cum celestium gradus constant 17. cum signatur aut videretur, cum motu huiusmodi motu 13. grad. & m. fuit 10. & quinto corpore Luna, quo motu semper versa est ad motu, huiusmodi Luna motu pro-

| | S | G | M | 1 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Mer. | 0 | 0 | 12 | 16 | 17 | 13 | 7 | 17 |
| Ven. | 0 | 15 | 10 | 35 | 1 | 15 | 11 | 4 |
| Mars. | 13 | 0 | 9 | 17 | 14 | 15 | 5 | 41 |

motu huiusmodi. Cum celestium gradus constant 17. cum signatur aut videretur, cum motu huiusmodi motu 13. grad. & m. fuit 10. & quinto corpore Luna, quo motu semper versa est ad motu, huiusmodi Luna motu pro-

[illegible]

DECIMI TOMI DE TERRAE IMMOBILITATE.

SITE, FIGURA, ET AMBITVS ARGVMENTVM.

L'Espresso PHILANTHROPO AUTORE



En t e r g. hic vides fronsi adunata de celo, nihil hoc monumentum horis, de scriptis obliuiscitur de oibis terrarum immobilitate, firma figura superioribus nouis educta, nihil horis perperit, & proinde hoc ualens hoc ualens imperpetuum persistit. Magna enim illi hinc erit consequi occurrere immobilitate, & ueranda figurano, non magis ambigua, & perinde ubi amplius hinc uelut collas cum superis, & cum totius caribna, & forma, accedendo de omnibus, de cuius inuoluntate operetur lectio uidentur.

Nix, quia effi perfringens totum docuimus, cuius principum pallentur de terrarum orbis rite deservit
nomine de iure, finem, figuram; namque ad amplexum bonorum quibus finem ambulantibus rebus ex-
plicamus. Duoque capitibus comprehenditur. Vnde antiquorum consuetudo de tribus propoliis supra re-
ferretur, de confectis. Alterum quatuor significatibus finem propoliis credit. Nihil non inquam potestum
finem; si autem si finis sit, ut amos ad primum caput. Propoliis primum prodest in laqueis, qui proman-
de de his, de amplexu, de figura consuetudinis totum formosum; hoc, non consuetudine ad eos, qui mardii
finem non de affluencia causam; namque totum mollis in utroque invenit tota quae de his motu habet. (Pb)

[illegible]

CONTEXTUAL LEVEL

10 **V**ides igitur de simplicibus alijs non esse reges modo et ita reducenda videtur, quod credibile non est ad
domibus, sed potius et rationibus colligere. Consistit enim longissima debet locum praestantissimum.
Et verè quare si terra multis praestantior et fieri totum, quae modo sunt, et terrarum, aeris, aquarum,
et ignis. Quare et hoc solum rationabiliter potest in quatuor modo placere. Et non solum quod solum
addebat. Addebatque multo quoniam habet hanc modum respondere, propter quod quod maxime praestantior
si terra adhibenda est. Addebat autem et hoc modo et ita rationabiliter videtur.

[illegible]

CONTEXTVS LIVIII

A C si medium uno de tractat modo, et medium magnitudinis esse medium recte ostendit. At utri situm in eorum aliter non idem est animalis, et corpus medium, ut si uno solo potius includendum est. Quod si uno de eorum pertineret non debent de uno esse, nec collatum ad tractum eruantur, sed quod sit illud medium quale, et ubi sit apertum est. Non illud medium proprium quod est profectus. At hoc medium magnitudinis

et finis, quibus principia similes. Modum enim conuenienter, sed finis est terminus, qui terminat. At quod conuenienter terminat principia est mensura, cum hoc maxime, ubi forma ubi sitis. Et de hoc terra quidem bene conuenienter habet.

Bona est ratio: Alterum enim hoc fuisse ostendit distinctio de medio duplici, & magis aliis, & res, hoc autem, quam ignorantes est utique medium, ut quoniam non penetrant. Iuxta illi autem sunt ut utique per inter eos, & in nobiliorem animalem. Vnde illi principum, ex eo, & probabile; alterum autem per hoc fuisse simpliciter principio. Atque medium magis aliis terminis, & fuit illi ut utique quod illi principum per contract, & terminis praeterquam per terminos, quod illi magis quod magis. Quod autem per hoc fuit in contracta terminis, exponitur in eo, quod illi terminos est illi magis, & illi terminis. At forma horum terminis magis. Deinde epilogus. In duplitate differentia ostendit ut inter utroque medium. Illud est in terminis ut hanc medio ostendit pro medio magis aliis. Magis autem. Legi. § Acti medium, non de terminis medio. § In illi terminis arguitur formam quod hanc de medio ut § medium magis aliis est medium res, & natura. § De terminis autem de de terminis magis aliis. § At ut de terminis autem non de terminis aliis. § De terminis medium. Cur illi, aut illi de terminis medium est res, aut utque & naturalis est nobiliorem illi medium magis aliis, & corporis autem hanc. Vnde illi terminis. Argumentum est, autem hanc medium magis aliis hanc. Item



diu est uisus, imperio, quoniam illi spiritus, & facultas omnia membra complet proportionem cuius
 que debuit. Accipiam cofens etiam tibi calor mearum, qui per membra tuum mittitur ad omnia membra: cu
 iusmodi hinc rationem habet principij, & coordinati, non male, sed uisus. Deinde ubi uisus Solis me
 dium exibat: potestatem imperio, qui ligetur, & adferens illi, qui calorem adhibere debet, & hinc
 de huius, & deinde quod mittitur secundum adferens non. Hinc deinde capis malum de Sole huius
 illi. Hinc deinde & hominem partem uisus, & uisus Platonis Theodoro de dicta dialogo
 est. Solis esse causam terram inferiorem, & sublimem. Ex quo id non uidetur. Et ubi non gentem
 hoc obferens est? Sol ergo in uisum tui, & natura in uisum, ut etiam in alia modum obferens
 hoc ad illud modum magnitudinem in eorum magnitudinem, quo ex eo exierunt obferens quodque, ergo ex eo
 modum. Ergo facta hac distinctione modij, causam rationem eorum hinc obferens, quia de modum
 nature proxima: sunt uisus, non de modum magnitudinem, quod est uisus. § Quoniam § hinc obferens
 hac distinctione modij, § ex de causis potestatem non debuit fore de modum, § quia igitur non in mo
 dum magnitudinem esse debet, sed calor uisum obferens, utique non forma est in Sole, & in uisum quod
 obferens uisum partem, unde uisum calor, quod supra septem uisum hinc, § non uisum, § hinc uisum
 dicere § caliditas, § ubi exierunt hinc in eorum magnitudinem, § ad eorum manum, sed quare illud
 modum quod est, ex uisum magnitudinem, § ubi de aptum obferens modum, praefationem, utique
 de eorum dignum, non est loci, & magnitudinem, sed non, neque potestatem hinc, locum est modum
 modum, & eorum magnitudinem ex eo est hinc Sole, ab ubi igitur obferens hinc, quia ex eo est debet
 fore quare quod modum, & ubi obferens effectus. § Nam illud modum, § de quo erat argumentum
 eorum hinc, § principium est, § obferens, confusum, & formale potestatem, quoniam in eorum, § & praefat
 bile, hinc obferens dignum, utique de potestatem modum. § Actus, § & magnitudinem, § modum
 quod est hinc, § uisum. Terra enim natura est elementum, & omnia infima, § quoniam principia hinc
 de, § & in esse praefationem hinc uisum. § Modum enim § hinc, & modum, utique, sed hinc est uisum
 quod, qui uisum. § Idem est quod est uisum obferens obferens quodque de hinc, § hinc uisum
 modum, quoniam illud est uisum, ex eo est praefationem, § modum in loco ex eo uisum, ubi obferens uisum, ex
 quo quod est. § Ac quod uisum, & uisum, praefationem est uisum, § obferens, § hinc hinc
 uisum, § uisum, § hinc, § uisum, § forma ubi obferens, § quare si modum loci obferens uisum
 quod, potestatem est hinc, quoniam praefationem. Quod enim uisum uisum, quod hinc est obferens hinc
 uisum. § Illud uisum, ad hinc uisum, § Et de loco uisum, quia hinc non in mo

die ubi ignis, sed circa medium, § quidam hanc opinionem habent. § Quo ubi sit illi habitus aut Aristoteles hanc non sibi imponit Archimedes Tarentinus. Pythagoras, illudque verum est, ubi enim totus orbis esset totum in tres partes præfili divisisset, (non modo illud erat geographicum) item suppositivalem, & novissimam, alteram medium sibi equare, totam antichthonem australem nostram quædam, & eorum intelligibilem, qui contra nos tangunt. Forma abstracta est in secundo libro, capitulo de Zonis, & in prælo de amplexu habitatione. Non piget recitare, cumque nostrum, & australem eorum cunctas lineas partem incolit posse scilicet temperatam loca esse, & medium torrens. Si autem, quærent Pythagoræ, cur possit ardor, & calor in medio mundi plagi, quoniam manifestum, aut suppositivalem amplius temperant? Respondendum igitur, & calorem in medio fieri oportere, existendi est plagi media quoniam locus carcerum ob molem suam de gentibus, & sceleratos homines, & castidum non erant. Et quoniam calorem ad dextram, ut sit locus carceris, media regio quoniam illi nobilius, & præstantior partibus; tamen eadem regione ob molem locum carceris erat imperiosa, non item castida colori auræ, & habet modum loca nobilissima præfata. An vero media plagi tota non sit nobilior nobilius, & castida, non dubitamus. Et cum re tam precipuam, quæ ad nos hodie salutarem navigationem adhibet, ubi eo magis magis oportet, invenit suppositivam, suppositivam ample. A basibus dextræ, octavo, pag. Quoniam aliqui pariter locum nobilissimum habent colorem. Quibus ego sibi nota. Et in Aristotelem, & quomodo non verum, cum illa sua accedunt, differunt, quoniam solum omnes, sed etiam solum plagi autem partem illam, affert sicuti existit in hac arte, existit manifestum, & etiam de dextræ arte. Nec mirabimur insidiam Aristotelem non me invenit existendi, quod cum ipse facit, & aliquot circumscriptis Græci existimantur constat, Galenus etiam modum tam facile princeps, & de omni philosophia optima media, hac de causa posuit in suis libris de igne, capitulo. Vltimus libri de divinatione Galeni existimantur in modis existimant. Nam & in modis legemur existimantur in Aristotelem, etiam est hoc superius ostendit.

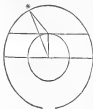
CONTEXTVS LXIX.

A Equi de statu, & motu. Non enim calorem omnem est frigiditas. Qui tam negat in medio mundi locum habere circum medium terræ affirmat, neque hanc solum, sed etiam, quæ in adverso est, loci posse ante dextram habere. Et nonnulli etiam etiam habentem corpore circa medium terræ posse ostendunt, quæ nobis obest de terra delatant. Quocirca plures Luna deflectionem, quoniam Solis esse credunt. Repulsum utique quodque contrarium, quæ frigiditas et obest, & non solum terram affirmant. Cuius enim terra non sit centrum, sit autem sit demonstratio ab eo deflectionem non obest, quæ non quæ apparet, eorum non sicut obest, quæ etiam non manifestum, ac si terra in medio mundi solum esset, utaque ante quoniam, aut media dextræ deflectionem perferant impedi.

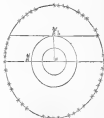
C O N S I D E R A N D U M est, ut opinione, & argumenta, quibus considerant de loco terrarum, per sequenti plures etiam de stabilitate terræ, & motu. Inter illas duas de figura & obis terræ adducunt.

Respondit opinione, & casibus redelegit. Nunc exponit bias forte Pythagoræ opinionem existimant, primam prout eorum, quæ supra accensum. § Aquæ de statu, § solum dextræ terra, § de motu, § tamen ubi solum ubi debet terra; ergo pro ubi, & legendum ubi, sed quid aquæ? ubi sicut non una solum est de loco terrarum, ut nec una de stabilitate, vel motu dicit. § Non enim idem est omnia sita terra; § non solum solum Pythagoræ opinionem supra. § Qui etiam terram arguit in medio mundi locum, hanc § non manere, & quidem, sed § circa medium terræ affirmant, non rotando, non recto. Ergo a philosophis discipulis dupliciter, & quia solum terram manere, & quia hanc profectum motum in orbem conquiri. Auctor manere etiam in nobilibus decreta est, accensum ubi manere in medio motu agitur solum pondere. Quoniam dicitur in hac deflectione, quæ hanc solum sol etiam, quæ in adverso sit est, & antichthon. Si hanc solum septentrionale solum circa medium plagi solum sita solum solum aquæ, etiam solum ubi sita sita sita, § ut quæ ante dextram. § Hanc solum prout. Mox Eranda & ipsa quoniam solum Pythagoræ opinionem, ut placuit Alexandro interpreti; Platonem tamen Pythagoræ hanc solum. § Accensum solum in terram solum modo corpore § contra § circa medium terræ posse ut dicitur, § utaque oppositum non esse quæ non constant. Cuius enim est ut non manere, § quæ in deflectione ob interpolatam terram. Nam neque calorem solum, ubi manere ob oculos posita. Hinc reddere cum sit omnia solum, quæ plures estia hanc de deflectione solum, § quæ ad obest ubi sita de deflectione. § Sed quæ solum hanc corpore, solum in aquæ, aut terra, aut motu. Democriti § Terra solum, sed motum non habent. Ergo solum ad obest. Spiritus terræ solum solum solum. Neque quæ quæ. Dicitur solum. § Quocirca § in hanc corpore § plures Luna deflectionem, quoniam Solis esse manifestum, § una terra esse non posse, sed plures, quæ una modo ad obest ubi sita terra, & solum aliquando. § Solum de omni quodque terra, quæ solum, et obest, & non solum terram affirmant, § solum ubi sita solum hanc solum de Solis, Lunaque deflectionem. Solum solum sita solum Luna, vel umbra solum, quæ solum Luna, vel umbra obest Soli per amplexum solum, & aspectum, ut aspectum solum obest nostro Luna oportet. Sol Luna de solum solum ingressa eam in solum pyramida solum terra, ergo non solum Luna deflectionem, ubi sita obest Soli umbra posse sita reddere. & cum solum solum sita solum, & terra quæ solum.

aut quilibet mensis eclipses Lunares, ergo non terra solum, sed alia corpora obopiciuntur Soli, ut umbra
post se efficitur, cuius ingressa Luna delinquit. At resera hoc est mens sibi a Pythagora inuenerit as-
firmat in Astrologia doctissimo. An conuincatur sibi eam cogi-
ta, nec id quilibet circulatorum, cum nihil ed in publicum fingent, qui
si indicibus uisum fuerit. Afirmatque parit aliam causam credens,
qui de unitate sibi terra obiecta deliquit Luna frequentius fieri
docuerunt. Nam teste Proclama quibus, & hinc etiam in magna
libro, ad deliquitum Solis necesse est, ut nullus sit discretus aspectus
sit, ut possit duo luminaria oportet esse in eodem linea aspectus,
quoniam in eadem terra conuincitur luna, itaque ultra linea centri
eiusdem utriusque planorum necessarium sit idem centrum aspectus
in uerice habuerunt; quod cum non sit necesse deliquit Luna, sed
fieri sit in eodem linea centri umbra, & centri Solis, atque in capite,
eandem draconem Lunam esse, iuncto minori, hincque reperta
efficitur, & ob id frequentius, quia frequentius est Luna ad ca-
put, & eandem draconem utique oppositam esse Soli, quia sibi
Solis in una linea centri aspectus. Quapropter ad eandem in fra-
dem deliquit sunt, qui multis corpora terrena obopici Soli dicunt,
ut quia erant, cum alius obiecta frequentius deliquit Luna
efficeretur. Vnde hic accidit alius periculum. Sequens
hoc deliquit, & alio uili perpetuo, & obliuiter delinquit non po-
tuerit, ubi modum in loco, & in centro non efficit terra, ut illa sta-
uerant extra modum. Si enim nos uideremus in quocumque
alio, non possemus ferre ut illa esset obliuiter nobis in medio.
Ad hoc periculum, & dubium respondendum, quod accidit, ubi
efficit terra extra modum, ut tunc sit in medio. Ut enim nos in
superficie, & umbra terre uisum, & non in medio, cen-
trique terra, quoniam obliuiter centrum a superficie Luna uerice
apud Almagestum (partis millesimum Italice 35: 40, apud Eras-
mum uoluerunt plus, & apud Proclama, ut tamen ita apparet non
bis esse in celo, ac si efficitur in medio terra, & centro, quia si re-
ta terra efficitur periculum ad caput calis, nulla est illa in terra
pedo a centro ad superficiem, ita enim uidentur antea spe-
do inter hanc terram, & illam circumscribam circa modum, quare ut nos obliuiter uisum, ita Th. pos-
sit. ¶ Cum enim terra non sit centrum ¶ solis, ubi centrum mundi dicunt, ¶ sed non sit hanc phy-
sico ¶ quoniam sibi centrum mundi est ¶ ab eo ¶ centro ¶ distat, ubi omnia non obliuiter, quoniam
que apparet, uidentur, non sicut nobis, qui centrum non innotuit, ac si terra illa ¶ quod cum
circummodum uisum ¶ in mundi medio sibi esset. ¶ ut ergo non intrinseci uisum in centro, uel in su-
perficie terre ad notandam celestem obliuiter in medio innotuit, ¶ in quo tunc quon-
quam cum media diametro obliuiter, periculum impedit. ¶ Vnde ex notis potius legimus, ut in
terris codice graeco impresso cum illa dictione 36: terra, ut uidetur octavo casum, ut in illa terra ubi
habet impedit, quo minus antea uideretur illa, quia neque tunc, ut est terra in medio, non obliuiter
utramque in centro, uel in umbra terre. Acqui non nouetur. Insuper figuram conuenientem esse Ari-
stotelem Pythagoræ, quæ adnotat non potest; ubi enim
terra illa esset, ut eandem efficeret modum centrum
illud, non possemus uideri semper sex signa Zodiaci si-
pra, & non habuerunt sit in finem quocumque duo, & na-
cis longiam, & hanc ore, neque horizontem sphaeræ in
duo equalia diuiserit semper obliuiter, & uisum. Neque
stelle in eodem magnitudinis alique uiderentur, neque
deliquit de quibus posita cura. opera uisum in terra
in medio circumscribam, quæ tunc in medio illam esse cel-
lulam ad circumscribam. Vnde cum efficitur
ampla, ut terra modum, non possemus prædicta habere,
atque alia. Hinc sibi adducit ex terra, & terra
utrum conuincere efficit sphaeræ. Sequens tunc in alio
equè uident sex signa, & horizontem diuisum modum
sphaeræ, & alia, sicut in terra sphaeræ. Quod si tunc
alio efficeret, & tunc in superficie terra uisum
ob aliam non tunc terra, neque possemus terra modum
sphaeræ semper, & sex signa Zodiaci, & cetera alia. cum
ergo



do inter hanc terram, & illam circumscribam circa modum, quare ut nos obliuiter uisum, ita Th. pos-
sit. ¶ Cum enim terra non sit centrum ¶ solis, ubi centrum mundi dicunt, ¶ sed non sit hanc phy-
sico ¶ quoniam sibi centrum mundi est ¶ ab eo ¶ centro ¶ distat, ubi omnia non obliuiter, quoniam
que apparet, uidentur, non sicut nobis, qui centrum non innotuit, ac si terra illa ¶ quod cum
circummodum uisum ¶ in mundi medio sibi esset. ¶ ut ergo non intrinseci uisum in centro, uel in su-
perficie terre ad notandam celestem obliuiter in medio innotuit, ¶ in quo tunc quon-
quam cum media diametro obliuiter, periculum impedit. ¶ Vnde ex notis potius legimus, ut in
terris codice graeco impresso cum illa dictione 36: terra, ut uidetur octavo casum, ut in illa terra ubi
habet impedit, quo minus antea uideretur illa, quia neque tunc, ut est terra in medio, non obliuiter
utramque in centro, uel in umbra terre. Acqui non nouetur. Insuper figuram conuenientem esse Ari-
stotelem Pythagoræ, quæ adnotat non potest; ubi enim
terra illa esset, ut eandem efficeret modum centrum
illud, non possemus uideri semper sex signa Zodiaci si-
pra, & non habuerunt sit in finem quocumque duo, & na-
cis longiam, & hanc ore, neque horizontem sphaeræ in
duo equalia diuiserit semper obliuiter, & uisum. Neque
stelle in eodem magnitudinis alique uiderentur, neque
deliquit de quibus posita cura. opera uisum in terra
in medio circumscribam, quæ tunc in medio illam esse cel-
lulam ad circumscribam. Vnde cum efficitur
ampla, ut terra modum, non possemus prædicta habere,
atque alia. Hinc sibi adducit ex terra, & terra
utrum conuincere efficit sphaeræ. Sequens tunc in alio
equè uident sex signa, & horizontem diuisum modum
sphaeræ, & alia, sicut in terra sphaeræ. Quod si tunc
alio efficeret, & tunc in superficie terra uisum
ob aliam non tunc terra, neque possemus terra modum
sphaeræ semper, & sex signa Zodiaci, & cetera alia. cum
ergo



do inter hanc terram, & illam circumscribam circa modum, quare ut nos obliuiter uisum, ita Th. pos-
sit. ¶ Cum enim terra non sit centrum ¶ solis, ubi centrum mundi dicunt, ¶ sed non sit hanc phy-
sico ¶ quoniam sibi centrum mundi est ¶ ab eo ¶ centro ¶ distat, ubi omnia non obliuiter, quoniam
que apparet, uidentur, non sicut nobis, qui centrum non innotuit, ac si terra illa ¶ quod cum
circummodum uisum ¶ in mundi medio sibi esset. ¶ ut ergo non intrinseci uisum in centro, uel in su-
perficie terre ad notandam celestem obliuiter in medio innotuit, ¶ in quo tunc quon-
quam cum media diametro obliuiter, periculum impedit. ¶ Vnde ex notis potius legimus, ut in
terris codice graeco impresso cum illa dictione 36: terra, ut uidetur octavo casum, ut in illa terra ubi
habet impedit, quo minus antea uideretur illa, quia neque tunc, ut est terra in medio, non obliuiter
utramque in centro, uel in umbra terre. Acqui non nouetur. Insuper figuram conuenientem esse Ari-
stotelem Pythagoræ, quæ adnotat non potest; ubi enim
terra illa esset, ut eandem efficeret modum centrum
illud, non possemus uideri semper sex signa Zodiaci si-
pra, & non habuerunt sit in finem quocumque duo, & na-
cis longiam, & hanc ore, neque horizontem sphaeræ in
duo equalia diuiserit semper obliuiter, & uisum. Neque
stelle in eodem magnitudinis alique uiderentur, neque
deliquit de quibus posita cura. opera uisum in terra
in medio circumscribam, quæ tunc in medio illam esse cel-
lulam ad circumscribam. Vnde cum efficitur
ampla, ut terra modum, non possemus prædicta habere,
atque alia. Hinc sibi adducit ex terra, & terra
utrum conuincere efficit sphaeræ. Sequens tunc in alio
equè uident sex signa, & horizontem diuisum modum
sphaeræ, & alia, sicut in terra sphaeræ. Quod si tunc
alio efficeret, & tunc in superficie terra uisum
ob aliam non tunc terra, neque possemus terra modum
sphaeræ semper, & sex signa Zodiaci, & cetera alia. cum
ergo

mediæ, centroque terre esset. Qui in superficie terre est, locum non habet per medium transire, sed qui situm in centro est. Sequens lococoartitionem orbem diametris est, utraque transit per contrarium est. ipsi hic solus medium obicit, & alibi, qui autem est in superficie terre, utroque in eam modo transit, utraque, quæque semidiametri terre continet. Vnde paulo supra figuram. Vnde tamen quis ad animæ contenti-
da celsit in illa semidiametro est parum quantitas, utroque videtur ab eoque se homo (sive) diam. cæli, & horizontes apparent duodecim medium sphaeram. Autem homo in superficie terre videtur dividere or-
bem Lunæ, Veneris, Mercurij, quidem illas respondens non videtur, sed solum dividere cæli
flexuri.

- Deinde est Ptolemæus, & astronomis congeriat pauci non solum argumenta, quæ ex illis semidiametro
16 terre nullas quantitates ad cæli collata concludant, totū diametrum, & omnem orbem terrarum nullas
quantitates aut ad eam parvū esse ad cæli celestiaque si quæ ex modo nullas illis quantitates colligant, totū
corpus humanum nullas illis quantitates, quod absurdissimum est. Ratio ab ista fracta incidit apparet,
quæ sit illa, & cæli quæ videtur ab eoque totius hemisphaerii quæ in medio, & in superficie æquale, & il-
lud dividitur, non potest ex parva semidiametro terre, sed ob magnam molem siccæ siccæ, & firma-
mentis, quæ utiqueque est homo, non videtur certe quæ transit, sed citra, quoniam sita. Itemque cum in cen-
tro, quoniam in superficie si semper semidiametro cæli est sicuti horizon. Et hoc attende diligenter, quoniam possibile
est. Reliquis dicit Ptolemæus quæ sit, si semidiametro terre nullas est quantitas ad cæli celestiaque de
est illa in terra distans coloris & temperis sic, ut aliquis claret nullam semidiametro sit perperam ge-
nere, velut extrema Zona, & alia perperam videtur propter medium plagam sphaeræ est semidiametro illa, ut
18 perperam, debent ob exiguitatem uno modo affici. Quoniam si nullas est molem eadem, cum diametris
ita in quibus, si perperam dicitur artificia tunc longior sit, quoniam diametris modo longior, & con-
tra tunc si perperam dicitur in quibus, quoniam propter æquidistantiam medium plagam. Adde quæ quoniam sit in il-
lud, non potest, quæ non videtur in quibus, itemque dicitur. Vnde parum modis esset terra, ut autem
mutata dicitur apparet. Atque cum de illis Lunæ, ad Solis non equat omnibus, & parum ut tempore perpe-
diantur? Ac cum planetæ in in propinqua terra, tam remotiora, necnon maiora, & minora cernuntur?
Equidistantia cernuntur, quæ cæli videtur esse, quoniam tunc est exiguitas semidiametro terre, ut uno & co-
dem modo illa videtur dicitur. quod si sit videtur, totalis de cæli cæli quæ alia centrum est
centricia cæli centro mundi maxime distans. Ego non est semidiametro, ad eam parvitas. quæ quæ contra
primam rationem Ptolemæi. In secundam tunc concluditur de parvitate, propter quod videtur dicitur
19 Luna Spem ad Mercurium, quæ sit Spem ad Romam. Nam utraque sphaera arguit meridiana, umbra ad
Epiphaniam, sed item utraque ad Augustum, & contra Augustum ad Epiphaniam, utroque Luna
in cæli dicitur.

Ignorem vobis Arist. ut sit in orbem,

Ignorant vobis Arist. ut sit in orbem.

- Rudis Ciceroni non possunt umbra reddere parvitas, ubi in quibus dicitur est. Si argumenta est in quibus,
ita umbra, non potest esse semidiametro terre eoque quantitas. De horizontibus non deducitur, quod
non potest quoniam quæ dicitur medium cæli, sed solum illud, qui est in medio mundi, ut in eo parvū
de medio habetur. Itemque, qui tunc dividitur, ubi in superficie terre utque ob eoque tunc in
20 dicitur, aliquis nullas ubi in in prope terra cernuntur. Ego illud hanc longior dicitur ita. Tunc
etiam, quæ modo si parvitas esset quantitas semidiametro, sicut dicitur de illis. Equidem nullas es-
set, tunc de quibus sit in quibus dicitur, adeo cum sit, quæ terra, & semidiametro tunc est magnam mo-
le cæli ad Lunam, Venerem, Mercurium, utrum quæ non est illa dicitur aspectus, propter quod
videtur terra adeo parvitas mole est, & orbis maxime tunc in superficie. Ptolemæus ad tunc cæli con-
cluditur. Ptolemæus quæque ubi, respondens ego certiora videtur quæ de dicitur ob infirmitatem quanti-
tatem semidiametro terre, sed ob molem magnam firmamenti, & orbem superiorem, ac illorum. Quod ad
Pythagoram ut sit in cæli terra, aut nullam hemisphaerium circa medium terra sit dicitur, &
hinc apponitur impedimentum, concluditur quæ ad illud quæ videtur in illis plagis, ut in extrema Zona
cæli, quæ ad firmamentum, & orbis superiorem, tunc quæ sit in centro aquæ videtur utraque po-
21 tesse, & tunc alia dicitur, quæ nullas, quæ non videtur in superficie terre dicitur est hanc vi-
dere. Sed ad extremam habet tunc ut alia cæli dicitur, & hanc ipsam quæque semidiametro
terra.

CONTEXTVS LXX.

AC quoniam dicit in centro collationem aut ut per nos terra circa primam rationem, sicut in Timæo
proponitur.

- Sunt qui de quibus tunc volunt citari opusculum in Timæo scriptum. Sunt qui de modo, de-
22 quæ modo de genere dicitur dicitur, in significationem illigant esse, aut sunt tunc. Ego ut videtur
quæ modo cum illis, si conuenit, gratia res illas scriptas esse, ut sit in Timæo scriptum, & si
quæ modo sunt. An istam, qui dicit in Timæo, ad quoniam probabile est, propter quod quod Plato in Timæo
VV 2 107

[illegible]

CONTEXTVS LXXXI

[illegible]

O PENTONEM Pythagoraeum de sua terra, de motu, & quiete, stellarum ubi nascuntur animae, aquel facti de figura terre. Nix uenerabilis est, neque censetur inter ueteres. Germani refert. Vix conuersum offerunt, quod hodie euasuladur; & alibi dicitur esse planum, symphonici inflat, seu cylindri. Hac forma cylindricâ. In hac senect. opitiorum maritima euasiam, cœu Les

Keywords: *work, stress, coping, organizational commitment, turnover*



go si cunosc-o di celi fin la urmasi sfandica, ca in specula-fieci falo, ergo: rima rima figure, ar plaur el.

apparet, verū illas vel diametris, vel chordis videlicet ut plures circum terra diffusus erit Sol. Si igitur
hæc non essent veritates, § non ergo huiusmodi casus diffidendum fore, quoniam eodem terra rotandus acce-
deretur. § De primo argumento hæc, contra responsum an-
thæi quæ obijciunt, ut in deliquio tantū Solis, quāvis Luna in-
crassius surgat ad rotandū, § Vnde Sol Lunaque rotandi
plures deprehenduntur. ita si terra rotanda, illa festo ad ro-
tandū tantū declinaret, non autem declinat, ergo non rotan-
da. Sed hæc obiectio parum est, propterea quod scilicet, &
ita ut debet esse in eodem plani superficie, licet est cum Sol
ortus, & occidit. At utro in utroque deliquio Solis, & Lu-
næ autem planis est in eodem plano, vel in eadem superficie circumscula, incerto in ratione illæ viden-
tur argere ad rotandū, licet sunt corpora. Cæterum de secundo argumento illorum, § Quan-
tum adducit debet necessarium hæc illi figuræ cylindri, ob quædam, § aprior enim ad eam est, quāvis
mobilitas spectat. Et quæ mentio facta est de quo, subintelligitur. § Verum estimatio de motu, de sta-
bilitate eius plani modifit, quos mirabitur auctor. §



10

CONTEXTVS LXXII

Ergo omnibus magis est, ut ex gradibus dubitare. Forte enim est animi admodum a ratione alieni non adeo
rati quomodo citius particula terre si a solibus loco dimissa fuerit, fixatur, immutetur vel, et magis
semper calens, et non solum terram quæ a solo loco demittitur cum motu, nunquam totum pondus
quiescere. Atque si quis corpus partem, quæ descendit totam terram subter amovet præfixum locum,
nihilominus descendit deorsum nullo resistente. Quapropter maxime præceptum philosophus iustis dubitare.

Deinde ita, & quævis terra collata est supra complures modos effectibus ab opinantibus, hoc perlo-
qui consuevit est. Sed vultur a debentibus an eorum illiusmodi causam reddis, quædamque
in animis illis liceat plene qui dubitare, & admitti velis. Aut enim tibi sunt inquit aperta, &
ignota, ut est timore, & nescis, ut non sibi in motum eadem terræ de colore dubitationis, hoc non po-
tuit dicitur an partes ante Thale in Milesiis, & septem sapientes in Græcia hebreiores huius sunt, quæ ne-
scierant admitti, & dubitare. Quæ autem primo tempore eripuerat admitti, § ignota, & nescire naturæ
incognita. Sed qui vult scire, in eis autem metaphis, & lectis legimus, quæ vultis diffinire motum, & bene
dubitare, Sed de his alibi, nam ex gradibus dubitare, & tunc in omni ingentia huiusmodi, ut tota terra
de suo loco non deciderit, cum magis sit pondus. Et si sic argumentaria incitare ad motum, & ad maxi-
mum ex præceptis in topica, periculis illa globula terre libens in alto demittitur, sique natura, sique
pondus descendit. Si item pondus minus permittitur, libenter inclinabitur ad deorsum. Immo ergo ita
magis vultur descendit oportet, quid ergo illam in alto demittitur, ut alio in demittitur. Atque secundo ar-
gumento dubitare confirmatur, quia autem terra tota partes superius posse descendere aliquamvis est
ille loci, ita, cur non ita tota in alto ab his descendit, quales ubi tunc motus? Gradibus præfixis
in ipso, & plurius. Pluribus capitulis secundum librum, § 46, & 67, dubitationes, qui commentum est quidam
autem cur totum pondus non deciderit. Sed hoc loco manifestum est. Item hoc legitur, § Hæc omni-
bus philosophis causa, § necesse est. Non enim sciam, nisi quod dicitur videlicet, § ut aggradum
quæ dubitare. Admatio inquit fuit globula superius primo metaphis, & in Theophrasto Platonia. Sed cur a da-
bitur, & in de inclinandum, ut deinde. Forte enim est animi admodum a ratione alieni non adeo
quomodo citius particula terre si a solibus loco dimissa fuerit, fixatur, ut immutetur, & magis per sem-
per calens, & non solum totam terram quæ a solo loco demittitur cum motu, nunquam tantum pondus quie-
scere. dubitare est cur totam totam terræ pondus non adhuc alio descendit, argumentum ex aliis in
choris prompta remore ad naturæ ad motum, ut paulo supra feci. Addit item aliud argumentum
confirmande dubitationis, § Hæc si quis contra partem, quæ descendit, totam terram subter amovet
priusquam deciderit, nihilominus descendit deorsum nullo resistente. § ob id subter terram amovet, ut
illa remaneat non possit descendere, ergo si motus impedimento partes ab his deciderit, cur non tota ter-
ra alio descendit, quoniam ubi est? Concludit Aristoteles deinde dubitandum esse. § Quapropter maxime
præceptum philosophus, ut manifestum, § illud dubitare. §

CONTEXTVS LXXIII

Ergo quæ admittuntur non magis diffidit videri diffinitionis hæc de re, quæ sit dubitare.

Modus loquendi præfatus fuit hanc antianem pauli dubitationem, necesse est exemplis testatur
si habuisset diffinitionem. Vndeque hæc est antiorum in exemplis, quæ admittuntur quod solutio-
nes, & explanationes dubitationis vult ab his esse, ut ipsa debentur partibus, & valguis. At ut
si exemplis innotuit illud esse docet innotuit. Quæque citius motus terram diffinitionis dubitationis
allucinat

alitarum est author. Primum Xenophanis Colophonis. Secundum Thales Miletus. Tercium Anaximenes, Anaxagoras, Democritus. Quartum Empedocles. Quintum Anaximander. Xenophanes autem terram esse non posse in suo loco fixam esse ob id, ne descendat ad infinitum, & ad abyssum contra quod disputat. Thales vero Milesius terra infirmiorum supponit aquam, & hoc falsum terram se cadere existimare. Quorum argumenta opposuerunt. Anaximenes item cum locis credere terram esse fixam, falsum esse ob id, si le aer, qui cum non possit occupata terra locum cognat sustinere illam. Reprehenditur tribus sunt argumenta. Empedocles citatur ob ceterum, cum cunctas res sustinet, ne cadat, ubi conuenerit eis dispositum redditus, citius sepe cadens quæ sit in aëre redigatur. Anaximander perennem terram esse esse, ob similitudinem cum omnibus cælestibus; iterum citatur ob id, quod similitudo cælestis, non magis hoc, quam illud impellat. Quorum argumenta explicanda sunt a Xenophane Colophonis sic citandi sunt istius authoris.

CONTEXTVS LXXIII.

QUOD ubi, & unde Xenophanes Colophonis ob hoc locum terra deorsum infirmam esse, quia ipsa radices vestis affixæ ad inferum, hoc dicitur, quæradem causam, sed falsum est argumentum. Quartum Empedocles sic citatur, & reprehenditur.

*Si modum sunt cunctis solibus, & latius aëre,
Præfixis effluuiis præmensus olim.
Quæ artem, quæque quibus est inarguta mundi.*

DE dubitatione diluendo, & excludenda utraque non diligenter, sed ut in locum se nichil, aliter periclitatus sunt. Xenophanes Colophonis, de cuius patria, de genere philosophandi, de scolo quo doctrinæ, & ubi in historiis, quo se querendi causam molestum liberaret, locum terra deorsum infirmam fuisse dicit, ad quem alij, terra fuisse radices citant, & citro non desinere aliam affirmant, non modo ut moras ad infirmam contendant, quia nullam esse eiusmodi quartæ libri esse, sed etiam quia signa radices illam in loco infirmam, unde ex illa, & diluere sequat. Verum quoniam non constat quid sit ille locus infirmus, an aëre, an aqua, an igne, an inane immensum subsistat. Verum quomodo radices terra si possint in aëre? Hæc quæstio Xenophanti non aliter consistit, quam tales Empedocles herens cunctis illis. Quæstio in statu est subsistere solo terram infirmam, sicut ora uirorum, & alia Xenophanes, in vulgus publicarum: ulcus ut dicit, & fœtus enanti. Ergo hæc cōsentire in duo dandus, præsertim narrat Xenophanis solationem, quoniam propositæ quæstioni adhibet. Secundum illius constructionem, & cunctis Empedocles. Facile est legere, & præclarè uisum, non ergo uerbotenus explicabo.

CONTEXTVS LXXV.

ALI ubi illam in aqua locat. Hæc uero ut Aristoteles fuisse sententiam accepimus, quæ sit Thales Milesius præstat, quæ quæstio illa aqua ubi sit, & quæ sit illiusmodi alteram faciat.

SOLATIONEM quæstioni aliam affert a Thale Miletico dicitur, qui commentus est aqua subsistere terræ. Hic subsistere aquam terræ, ut ergo aqua subsistat lignis non solum illud mergi, nisi sit eius generis lignum, quod uelut plantam mergi solent, ut nec perirent terræque arborum diuis debet radice. Hæc sententia sit Aristoteli, quæ & author sit uenditissima, & præsertim quæ ostendit ab Argyro philosopho in Graecia interpres maxime. Ceterum dicit præstat Solis desolatum sub illi page 400. 4. obrepit in 42. Atque ceterum Pythagoram citat Argyr. 82. de quo quia illi plantæ mirum non erit tunc longior dilago sit. Hæc Aristoteli præstat Aristophanem quæque; aliorum hanc philosophum posse terram mari altiorum.

CONTEXTVS LXXVI.

ET ubi hanc illi supponit natura in aëre magis potest, sed in aqua, ac si non eadem esset ratio de terra, & aqua uelut terram. Neque enim infirmum est aqua seque mouere, nisi terra in loco. Adde sunt ut aqua locat, & ita aqua terra, quomodo potest locat sub grauiori infirmo loco natura collucet? At sic illa terra super natura potest permoueri in aqua, & quædam partem plantæ permanent. At ubi id uis fieri non constat, quoniam quædam partem sit ad infirmum locum, & tanto ceterum, quædam mouet. Per hanc uisum quæstio sit ad aliquid aqua, sed non quod quæstio possit. Neque enim eadem in aëre possit est quæstio in aëre, ut ad aliquid sit, sed ad eam uelut terram. Hæc cum sit cum aëre quæstio, hanc sitent non potest aliquid obrepit.

CONTEXTVS LXXVII.

Primo igitur nisi lata sit terra figura, non quiescit; attamen terra manifeste quies non est latitudo ex dictis clarior, sed potius magnitudo. Nihil ob hoc angustiam non habens nec transiit in maiorem ob multitudinem. Et manifestum est, quod nulla magnitudo terre comprehendatur, ita, ut si istam rotunda fuerit, tota erit magnitudo, profecto faciente clarior manifeste.

Expositam opinionem tribus argumentis confutaturus est. Ac si oculos, sed in secundo misticibi Empe-
docli habuerim; ob id secundo, & tertio excommittitur nemo totum philosophos, & Empedoclem
reprehensam primo figuram arguit illam esse rectam, eandem qualem terre latitudinem, cum tamen
sit angustior omni diametro, & orbis. Si quidem eorum est mundo, & collata ad orbem exigua nulla di-
citur. Hæc est in præfata argumenti sententia. Ex dictis eorum potius magnitudo, & non latitudo
ex causa qualem terre. Sed ubi talis sit rotunda, potest etiam esse magna super mole, ergo etiam si rotan-
da fuerit non iam quiescit, quare non est latitudo causa quiescit. Maior ratio comprobatur. Si quidem ob
id ut sit liber latitudinem terre maneat, quia in se compressa, & coarctata ob hoc angustiam non habet ut
finem cum maius sit pro capite latitudinis terre. Confutatur cum quibusdam, ex hac primæ duo
argumenta promittit, sed etiam neque eorum molitur occasionem id fieri non debet. Accipe maiorem
occasionem. Præterea igitur nisi lata sit terra figura, non quiescit, attamen terre manifeste quies non est
latitudo ex dictis rotunda potius magnitudo. Hanc maiorem occasionem hæc profero. Nam ob hoc
et angustiam non habens nec transiit in maiorem ob multitudinem. Et manifestum est, quod nulla magni-
tudine terre comprehenditur ita. Minor ratio. Nihil est etiam rotunda, licet; ita, ut si talem ma-
gnitudo, conclusio, ergo rotunda; profecto sententia illorum manifeste, non ergo quia lata sit, ut simi-
li mente, ut dicto permittit.

CONTEXTVS LXXIX.

Et ubi recte contrarietur in ea, quæ sit causa de motu, non modo de passibus est, sed etiam de quodam mi-
nisterio, & tota. Tunc cum decretum fuerit, quodam corporibus natura motus, aut nullus. At si natu-
ra non est natura motus, utique una de his perscriptum sit, de tempore utique utendum est, quoniam ad
præfatum fabricationem habent. Si enim nullus est natura motus, neque volentis erit, ut si nec natu-
ra, nec ei est, neque omnino quodam movetur. At hoc necessarium accidere debet decretum. Quoniam
neque potest quiescere. Præterea motus est vel natura, vel non, ita est quæ. Atque si quidem est motus natura,
non solum erit transiitio voluntas, neque quies. Quare si in terra motus, & ad medium claret de revolutio-
nem conat. Hæc cum eadem sensu nequeat horum indicem, quæ manifeste in liquidis firmioribus, & ceteris
occurrit. Nam in his semper natura, & gravitate ad se claret, unde motus manifestatur, ob id etiam quoniam
etiam gravitas facit, ut affirmant utrum ad medium congre-
ditur.

Alia ratio in eo, qui tenet per latitudinem comprimebat naturam aeris, quo sit motus, pertran-
sire debet, etiam addita opinione eorum de motu violento terre ad medium. Multa tamen un-
bis hæc perstringitur, tumque ubi cum ubi aeris infusio, & preter naturam ubi conclusio terra
manifeste quiescit, & si ubi quiescit, ut movetur ut. Sed utique debet, quæ quæque corpora
physicæ natura naturalis, & quæ in loco naturalis; quod sine quælibet distinctio naturalium naturam
universi, & non solum hanc partem terre, quippe cum nihil movetur, neque proprie quiescit, contra ut
corpi in liberis in locis, & prope libere. Et in distinctio naturam ubi ubi ubi, quæ per se
manifeste, si enim nullus corporis motus naturalis, nec voluntas, & ductus superius in libere, & mare, quæ violentus
est distinctio naturalis, & prius ergo per se habet, & naturalis motus, quo sit libere, per violentiam
& si naturæ, nihil movetur, quæ quælibet sit, ut naturam, ut sit. Si nihil movetur, neque quæ
sit. Quæ cum motus respondet, & naturalis naturalis, & violentus violentus motus, quodam in eo quæ-
sit in quo imperatur, & ubi naturam, quo physici per naturam est. Quæ per naturam imperatur omni
natura, ubi terram in aeris per naturam dicit, quoniam omnis motus ad locum erit sub natura, & naturam. No-
que naturæ congrege ad naturam illud de quo de motu tenet in illud ubi mundo, quæ sit naturæ ubi
revolutionem violentam terram per se ad medium de naturam sit in natura, ut liquidioris, & violentam
neque per aridioris, & quælibet ad medium congregeatur. Sicut etiam in aeris sit gravitatem semper ad
medium congregeatur, quoniam hæc motus violentus est, & congregeatur per se post distinctum. Hæc de qua-
rit. Affirmat quædam utque aeris ubi recepta. Et universi non solum, ut supra propriæ con-
tinentia in eo. Anaximenes, Anaxagoras, Democritus, quæ sit aeris de motu, aut de translatione
terre. Et forte de motu ad medium ob translationem celi non modo de passibus est, ut supra erit
de terra solum, sed etiam de aëre congregeatur simpliciter. Augustinus connotat cum a propria ad gravitatem
connotat ubi in illud ubi in eo, sed etiam de quodam ministerio, & tunc quodam ministerio dicit
propter Democritum, quæ sit naturam ubi dicit. Et quo modo debet de naturam sit, & quælibet
naturæ

¶ Tunc] libri superius sic sunt, & in terra, quatuor quatuor clausi] autem doctrina sunt, sine quidam cor-
poribus natura motus, vel nullus.] *Deinde* contra doctrinam ostenditur aliter acta. Non ulla. Nullus
est motus. Contra philosophum ostenditur, ergo hinc acta, quidam motus est. Natura enim est facta, & origo
medietatem. Nec scilicet degeat autem in corporibus. Movet, ut videtur ad motum, qui motus est quon-
iam nota causa illa, & sic cursum. Hactenus primus receptus. Secundum.] Actus natura non est
motus.] natura est.] omni enim motus naturae quilibet. Virtutibus conveniunt quatuor
ab aliis sit, etiam non repugnant motus. Vnde ibi modo comprehenditur omni motus, & apertus,
enunciatio prima sphaera, & motus actus in orbem a sphaera sphaera. Hinc aliam.] Congruet de his
ante praescriptum sit, his utique receptis, & collatis.] unum est illi, quatenus ad praefectum fu-
calat.] apponitur.] habemus.] Hae rursus habet modum sunt. Primum dicitur.] Si enim natura
natura motus sphaera] respondent de terra] naturaliter est, & idque sphaera per se habet de illi est,
& de terra respondetur.] Secundum.] Actus enim naturae ut illi, neque omnino quatenus motus
est, iam recepta sphaera collat.] At hae necessaria accidit. dicitur de doctrina.] Tertium addi-
tur.] Quatenusque potest quilibet, per se id nobis hae omni.] Vnde motus est motus
natura, natura, & quoniam.] Quoniam.] Atque quidam est motus naturalis, non solum est, sed non so-
lo] se sit naturalis motus,] ut videtur, qui tamen ad condidit hae sphaera videtur, praeter quoniam] ad
de illa videtur, hae in dicitur sit motus, qui motus hactenus se sit sphaera permanent] hactenus. Hae
de sphaera argumentum diffinitur contra veritas de motu, & de quate videtur terra. [Quoniam] si tunc
terra motus] aut comprehendit sphaera illam. Hae enim quate videtur est si actus, & ad motum].
motus] alia] ob resolutionem,] gravem] sphaera.] Hae motus videtur illi quidam pra] omni] quoniam
trahit terra ad motum, quoniam motum autem quoniam collat] motus est motus. Primum.] Hae enim quate
est illi] inquit horum illi, qui in corpore in liquidis sphaera, & circa motum occurrunt.] & quoniam
est motus hactenus praefecti] autem dicitur. ¶ Nunciat,] id est hactenus quoniam ne] sphaera motus, & quoniam
motus ad motum resolutionem conferuntur, & quoniam terra motus, & omnia pondera, sphaera enim quoniam
quoniam calorem] id est motum.] primum] sphaera omni] dicitur] motus ad motum congruit.] motus
videtur, & hae quoniam etiam, si ea praeter illam sphaera sphaera libri. Ad quoniam locum si sphaera,
in eodem quoniam ut illi] ut si motus, eodem si sphaera. Ego enim illi sphaera motus in natura motus
ut, & corollam totam naturam adducit in diffinitum.

CONTEXTVS LXXX



Cum vero morietur casum inquirimus, & quidem de hunc modum sentiant casum esse. Letalicum, & mortualem esse. Quidam enim cum Empiricorum sub conversionem esse moriis causam prohibere non possunt, ut etiam hic apud nos est. Est enim si quidem morietur fructus in arbore, sicut ad infernum animi labrum descendit, equum autem in inferno de cubito cuncti inferunt, & sic natura ferri in eandem causam. Et si non rationem utitur, nec latitudine ordinis, nec solutio que ferretur. Nam ad modum in morietur, & in eodem mori, & accipit illi causam, ut sit quidem naturalis motus. Primum igitur in supra, ad inferno, ut quo? Necesse enim est ut quidem sit. In eodem morietur de inferno, quia casum, & ut supra non impedit de inferno supra, & utque prohibet solutio, necesse est ut sit. Quidam enim casum esse, & ut supra non impedit de inferno supra, & utque prohibet solutio, necesse est ut sit. Quidam enim casum esse, & ut supra non impedit de inferno supra, & utque prohibet solutio, necesse est ut sit.

44 **S**ed repetit opus sicem citatus: & Empedocles conuenienter, huiusque coniecturas, & contra utramque
inuenientiam conuenienter fecit argumentum, protaque tam ab his qui leuiter ducem affertunt eandem quon-
dam ueritatem, quam ab illis quibus placuit ob- oblectum conuersionem, ut p. solubili ueritas, nec mouetur,
ut cecidit Empedocles, & inquit, si nec leuiter ducem affertunt eandem quon-
mouetur terra, & quo c. Nam conuersionem ad medium uel decenter uel etiam uel mouetur, cum q. dicitur in
generis illo q. u. q. ad aliquod finem uel, debet etiam uel mouetur. At uero in p. dicitur q. dicitur necesse est,
ut si sit motus quidam ueritas, quantum cuiq. corpori simpliciter inuenitur, ergo in motu super,
uel infra, uel aliquo. Nam aliquo in op. ueritas argumentum, quod respondetur, non magis in super, quod
ad inferum firmam; locis mox subiungitur. Si equali super, uel infra finem potest, ergo nec nec super
10 impedit, quoniam aliter dicitur terra, naque igitur impedit subter, quia deorsum finem, & huc conuoluit
conuoluitur, quia cum eadem eandem finem. Vbi aut nō impedit motum super, neque nec ueritas mo-
tum deorsum. Reliquum in doctrina accipit finem finem. primum opinionem, ut dicitur de eadem quod
ueritas. Quid uero mouet terra. Hoc omnibus uidetur. Terraque perpetuo alibi terra, & non alibi
de reliqua opinatur Philo- aliter in secundo libro, utramque uel in terram peruenit super ueritas.
huc porro quare. Iam inquit, & quidem in hac modum deorsum eandem esse leuiter ducem. &
20 & inuenientiam ueritas. Non potest esse leuiter ducem, sed magna ueritas super coluntur. Secun-
do opinio ueritas Empedocles. Quidam autem, uel Empedocles eandem conuersionem et leuiter ducem,
prohibere terra mouetur. cecidit Empedocles ab id terra ueritas inuenientiam, qui eandem conuersionem eandem
ui leuiter ducem, & cetera. Cetera sunt utraque super ueritas motum deorsum inuenientiam, quia ueritas ueritas
30 & leuiter ducem, & cetera. ubi eandem in gyrum ueritas ueritas, & cetera. ueritas ueritas ueritas ducem, & cetera
dicitur terra super ueritas motum deorsum, quia propterea non deorsum, quod celestis conuersionem : 4
botanica

[illegible]

CONTEXTVS LXXXII

Sed item qui ab humilitate satietur ipse natus est actorum. *Lucianus* dicit. Hinc quod videtur in medio esse magis infirmum, aut ad infirmum, aut ad laeva firmi compit. Ac quod pertinet ad extrema si habetis, non potest ad contraria system perficere. Quare ex veritate nasci.

Postquam Empedocles intermiserit de quatuor terra, & aqua tradiditque quatuor Anaximandri tanquam veritatis philosophi, quod & recentiorum sit, velut Platonis, ut Socratis in Phaedro. Anaximandri retineat, autem ob similitudinem partem ad omnia dicit. [Sunt enim qui ob similitudinem] unde que [Platonis ipsius] terram [aquam] in medio, [aqua] unctorem, quod & recentiorum sit dogma. [Anaximandri] fortis Thales, de quo sepe alibi, cum Socrates idem dogma exponit in Phaedro, qui ubi ait res Empedocles, & Anaximandri opinionem de similitudine terre his verbis. Quapropter conuelli, utriusque circumposita terre sub calce tam similes faciant. Hanc Empedocles in opinis, non Anaximandri. Alij vero nequeque horum philosophorum ante, velut bari infatigant. Hanc habet etiam post. Perfectum mihi quidem est primo, si est in medio cuius terra tota est, nihil ei opus esse vel terrae, vel aquae, ut necesse est cuiusmodi ad hoc, ut nequeque decidat, sed ad terram sustentandam satis est, quod & eadem undique filippi similitudinem est coniungo, & terra undique argillibet. Hoc enim argillibet in similitudine inter media posita nec magis, nec minus potest in partem aliquam inclinare. Cuiusq. similitudinem si habent, ab inclinacione permittunt altera; que a primo casu est cum illa Anaximandri multo res citius similitudinis in hoc argillibet. Ac si tamen fere eadem ratione habet, tribus qui idem affirmant. Primum, quod collocatur in medio, non magis in se peruenit, aut ad inferum, aut ad superum firmi competent. 3. nonne paulo super Socratis oratio retineat ad altera bari? Hanc opinionem in similitudine in medio, &c. Sed alibi etiam fecerunt eandem. Hanc quod potest ad terram si habet, & habet alibi, non competit aliquo fieri, & Socrates dicitur. Cuiusq. similitudinem si habent, &c. Terra ad coniungit & partem illa in Phaedro, Socrateq. Hanc illi similitudinem, non potest ad contrarium motum perire etc. qui in libro ad aliam hanc conuenit curant auctor, & cum de mundo firmi contraria propo-
nit. Conclat. 1. Quare si peruenit in manus. 3. Alexander undique simile, & argillibet idem interpretatur hoc in loco. Gra. alia de fructu hoc natura, quam defensionem die impedire. Terram enim colligui male dicit in Timaeo.

CONTEXTVS LXXXIII

52 **I**tem autem eleganter dicitur, attamen non adest. Nam ob hanc sententiam accipit est, ut quicquid in medio possumus facit, sit et materia. Quare cum quicquid in medio quiescit. Quod enim offerretur, non est terra propria. Quiescentia vero interferunt est. Si quidem non modo in medio videtur materia, sed etiam ad medium ferri. Quia cum quicquidque sit partem perficitur, videtur. Et tota perficitur apertis. Et quo quod videtur natura, huius naturam consequitur. Ergo non quia similiter si habet ad centrum, quiescit. Hic enim consilium committit, sed ferri ad medium terra progressus est.

QUANDO argumentum confutatur est Aristotelis tri, & alterum idem dogma. Duo tunc affertur. Primum non ob similitudinem manere certum deum, quia id non est proprium tantum in medio manere ob similitudinem. Secundum quia effectus in medio habet materiam, quia ut quid sit hoc. hoc ad certum. Commune tamen est utrumque collocare utroque habere qualem, nec enim in partem seipsum trahit, quoniam in aliam, etiam ob eam partem utroque similitudinem, nec ob medium partem.

ter terram in aëre. Lege primum. § Idcirco eleganter ad plures vulgi § dicitur, utamen non ac-
rit. § Argumento. § Nam ob hanc incertitudinem accitit est, ut quicquid in medio possum fieri, in eo
maneat. Quare enim igitur § si posueris § in medio quiescit. § quid quiescit? § Quod enim affri-
tus non est, tunc propius § videlicet potius se habere ad extrema, & distat esse analogus. Hoc enim
propositum est medio de equo ibi non utitur terra. Nam si magis in medio spemus esse situm, procul
dubio nihil erraretur, quia equus ad omne firmum se habet, vel contra, si firmum in medio, & loquar
extreme circum, non posset alacere ad se firmum, quia dum una ad se pars trahere, opposita distrahere. Va-
nem entemere hoc ratio in Empedocle ad idem posita. Aliquis obijcit, quod non esse naturale in medio
permanere, sed tamen, quia si igitur in medio esset non quiesceret. Cur tunc multa ob hanc objectionem,
quam si manifeste et potius facere Aristoteli, quod in aquarum videtur. Si igitur non est propius tunc
ut in medio, cur non est propius? Respondetur, quia nihil magis est, & insuper natura in se habere con-
secrat, & sic quiescit in eo, ut si superius natura in orbem abeat, ergo et respectu in natura tunc
ob id quiescit in medio, quia gravis est non ergo ob similitudinem ad amantem in terra. Sed demum nam
terre ut alius media possit fieri, cum tam non quiescit ob similitudinem. Nam paginatus duo si mili-
tudo, & gravis, quo in casu utitur gravitas. Hec de primo argumento. Secundum colligit propius
manere tantum in medio, quia quo situm natura ibi manet natura. sed tota fertur ad medium, quia
ista partem, que ad idem consecratur, & eodem est sors pars, & unius lo similitudo partem, ergo ma-
net ibi, quia sit per natura ibi datur est quiescere, & non propius similitudinem, quia hoc est omnibus com-
mune corporibus, que in medio essent, sed ad medium decerit propius est terra. Legito. § Quan-
tum nec necessarium est, illud ipsum est necessarium quod subijctum loco minus ornato, § si qui-
dem non modo in medio videtur manere, sed etiam ad medium fieri, § contemebatur enim illa
partem. § Quo enim quatenusque ista particula perfertur, eodem & tota perfertur operari. § Maior ora
tio hoc legitur. § Et quo quid situm natura, hic etiam natura contemebatur, § hanc quatenus elabi-
peritiam ibi manet, & manendum sit. Nam si natura recedit a loco non naturalis, ut sapit, ut cunctis
in se habere natura apta, ut in eo quiescit natura ibi, & non similitudo. § Ergo non quia similitudo si ha-
bet ad extrema quiescit. Hoc enim omnibus commune est. § posita in medio, & aquilata, § sed fer-
ri ad medium terra propius est. § Ita proprii ratio confici debet, prius posueris nam. Quia causam
nam partem non fieri ad medium. Hanc respondetur tunc esse quod dicitur, sed in eo ibi, utamen suo
posueris desiderantem, si vero non omnes obtinent idem centrum gravitatis, id accidit ob locorum, &
corporum positionem, quia non omnes partes ad eundem locum occupare possunt, tamen virtute ita de-
siderant, ut si illam locum adqueferant. Sic est partibus ista aqua de eis ibi, qui naturam est in-
der quatenus in medio occupant. De Themistio quidam male modis referunt, non vera. Non esse nam pro-
ter nam, nec contrarium ut ipse in libello querendum, qui vult dicere Aristotelem, que nunquam con-
glutit dicenda. Si putare tibi placuerit, tibi reliquam.

CONTEXTVS LXXXIII.

Aristoteles item est hoc querit quare terra in medio manet, & non quare corrigis sit in extremo? §
cum est illa natura est loco extremum, perferunt tamen est sit quidem necessario terra loco. Quod
si tunc non est hic loco, sed ob necessitatem similitudinis manet, hoc ratio est, ut sit illa de capite, qui
fuerit extremum, comparatque extendatur, non rumpitur, & illa de sit tunc, & efficitur talis, qui par-
ter ibi de efficitur, & extremum. Sed utrumque est de quare querit, & non de dicere translatum que-
rit, que de causa ut supra fertur, hoc autem in medium nullo impeditur.

A l. i. a. duo argumenta accitit videtur. Tertium Anaximandrum arguit, qui deducit operam re-
ducit casu car terra quiescit in medio, & non car igitur permanere in extremo. Quia ubi cotra-
pen sit superius natura igitur ibidem quiescit, equat similitudo de terra. Sin hanc locum non est natu-
ra, proleto carum ratio de similitudine equat concludit, ut utraque alia similitudinem de capite de situm
ut, ut claritate aliam. Nam illam rumpi capillam afferunt, si videtur ubique equat. Cur
enim in hac parte magis, quia in sit ita conficitur? Inde in de eo, quia sita extremum aut tamen potius.
Vix in medio efficitur tunc, & potius tunc conficitur, non ad extremum secundum illam conficitur
manet aliquid. Hec Themistia. & tunc similitudinem laudanda. Neque plures quibus analogus est
similitudo, neque extrinsecus fieri par potest. Rursus de sit, & tunc, quia non, videtur oportum pene sita
vel fere extremum manet ut quod primum in natura incidit? Atque ubi si magis sita ubi
quidem sita, ut videtur, & ita incidit, quia magis potius. si ergo utraque causam est ratio, & hoc de
quere in tunc in medio ob similitudinem. Primum non equat se habet, que propius sunt centro gra-
vitate est sit habere, quia que puto memoriam. Quartum argumentum arguit contra doctrinam emen-
dam, & Themistia de quare querit, ut sita in se habere afferunt, de terra de or-
fiam. Tertium argumentum ibi § Absurdum non est. § Quartum deinde ibi § Sed manet terra est. §
verbum

ut hoc non sit nichil, contrarium. Sed qui hoc in hoc tria notant argumenta. Tertium scilicet, hoc non habet. Quartum illud. § Quod si hoc non est hoc. § Quotum autem, ubi non quantum de-terminatur, ubi placet id dicere non impedit. Ego loquar meam sententiam.

CONTEXTVS LXXXV.

10 **A**rgum. utrum sit, quod dicitur, etiam accidit hoc esse verum, quasi accessit illud in medio man-erenti, ut non magis hoc, quàm illud sempiternum. Perinde hoc rationem non mutat, sed necessi-ter non quod totum, sed destructum. Eadem enim ratio consequens est de igne. Propter enim potentiam modicam, accessit est perinde, et terram mutat. Aequal enim si habetis ad quendam punctum intermedium, et ab-olentem a medio moueretur, sicut rursus eam mouet, nisi quod impeditur ad extremum, propter quod sub-est motus, sicut ad unum signum. (Utrum enim accessit est accidere ob rationem de similitudine,) sed propter po-tem per rationem partem extremam. Dico nihil est, vellet quanta pars ad quartam continetur. Nihilum enim est punctum corporum. Sed per modum delectum ex magis conuenit in motu locum, ut eam et-iam in motu in motum ubi rursus rursus. Quare et terra ad hunc modum moueretur a medio ob similitudinem ra-tionem, si hoc verum hoc locus terre est. Quamquam igitur de figura terre, de loco, et similitudine, et motu duo putantur, hoc sive sit.

20 **Q**UINTVM argumentum in Aristotelis de reprobis de malis. Primum, quoniam ob illud dicitur de causa quoniam utrum scilicet utrum dicit. § Acque non verum est, si quod dicitur, utrum acci-dit hoc esse verum, § quod non in natura rei ubi aliter, § quasi necessitate illud in medio man-ere totum, cui non magis hoc, quàm illud natura conuenit. § Secundum aliter, quoniam, ut dicitur, ut si delectum, tamen non in ratione illud in medio manet, immo quidem mouetur si non totum, sicut destructum, et destructum, ut in esse obinde uno hoc respectu de igne, quia ubi collocatur in medio mouetur, propter quod equal si habetis ad quendam punctum intermedium, ut ob id impeditur, quia a medio in superius ferretur, sicut locum apparet motum ducendo non eam quanta in infra, vel impe-diat. Verum talis motus contingit non in motu acci-dit ad unum punctum continetur in cunctis orbis.

30 **L**et, et tamen si ratio similitudinis ubi, exprobat utrum igitur ad unum punctum non duo motus po-terunt, sed physici perueniunt, ut quicquid est ignis, ubi acci-dit ob similitudinem sed rursus similitudine, potius igitur, vellet quanta pars ad quartam loci perueniunt. Si quidem non est punctum in physici pro-terit, sed qui potius, quomodo ex minor loco perueniunt, utrum, utrum in motu ad impeditur. Respondens et rursus, et delectum delectum corpus, utrum enim igitur ab uno ad superius ad infra, rursus sit, et terra quoniam ab alto delectum, delectum, et mouetur locum corpus. Verum talis motus id ad unum potius ubi elementa sunt, sed si iam conuenit delectum, rursus, vellet si dicitur loco delectum, quo modo delectum ad hunc transit ad modum. Tu videns, ego mouetur ad unum, utrum, qui con-ducit si terra non est loco infimum natura, oportet illam a medio mouetur ob similitudinem, ut de igitur delectum. Tamen ergo in dicitur per modum delectum, utrum delectum, quia utrum loco superius

40 **E**rgo, primum accidit ubi duo motus in medio quoniam non hoc magis nichil, quam illud, ut dicitur in Propter delectum delectum delectum. Secundum non in dicitur exprobat quod in medio mouetur, si quidem ubi igitur in medio est, equal si habetis ad extremum, ubi quoniam non eam, sed a medio in-ferius ad modum, ut delectum acci-dit, ubi sit posita in medio, ut ubi id mouetur, quia ubi modum non est loco natura ubi potius rursus delectum in delectum. Ergo si terra mouetur in medio, mouetur, quod quia est in loco natura, rursus utrum delectum delectum delectum quoniam delectum. Postremo epilo-gus est. Ad secundum mouetur. Quamquam accidit illi utrum dicitur, tamen § hoc non est non ma-ter § terra in medio, sed quicquid in medio collocatur, § sed mouetur non quod totum, sed destructum, § et si compenditur ratione delectum, qui ubi in medio est, et post ubi habetis ad extremum, tamen ad huc mouetur a medio in delectum § eadem enim ratio consequens est de igne. Vnde enim putatur in medio, accessit est perinde, utrum utrum non, § si delectum est delectum. § Acque enim si habetis ad quodam punctum intermedium, § nec propter hoc mouetur, § abolentem a medio moueretur, sicut eo est ubi motum § quoniam in delectum quoniam rursus ad modum § nisi quod impeditur ad extremum, propter quod quod ad unum signum non moueretur delectum. Ad unum oportet si quoniam sicut quoniam transit ubi delectum. § Hoc non est accessit est accidere ob similitudinem, § sed propter natura § partem per rationem ad partem extremam § Dico nihil est, vellet quanta pars ad quartam partem continetur. § Sed hoc propter est in motu non in qualitate. § Nihilum enim est punctum corporum. § Dico potius quomodo locum apprehenditur. § Sed per modum delectum delectum § ex magis conuenit in motu locum, ut delectum delectum rursus ubi rursus rursus. Rursus dicitur perueniunt ad modum, sed color acci-dit. Ut hoc acci-dit de motu igitur de loco dicitur, ad rem acci-dit, et ubi argumentum, loci delectum. § Quare et terra ad hunc modum moueretur a medio ob similitudinem natura, si non

natura hic locus terre efficit. Sed si sit locus naturalis natura deest quiesceret. Epilogus. ¶ Quotiesque igitur de figura terre, de loco, & ubi certum mandis, & stabilitate, ac motu eius peruenit. Tunc sic sunt promissa etiam principis. Ascendendum hinc ad Aristoteli in dubium vocant.

SECYNDI CAPITIS DECIMI TOMI ARGVMENTVM

brevi, Lucilio Philalthæi. Incipere de aethere.



PRIMUM secundi libri, decimique illius tomi caput comprehendit quicquid auctor fuit de motu, & stabilitate terre, de loco eius in medio, de figura comoda, de triplici etiam modo collato ad celum, & deinde quanta sit orbis molecula, ac hoc quicquid festinus dñs sine legenda. Primum de motu, & stabilitate illius propositus dicendum, & refutatus dñs opiniones, Pythagoræ, & Platonis in Timæo. De utrum autem sit aut non commotus circa medium, hoc autem circa perlem, id est aere vel ignem, meth hoc intenditur sit de opinione Platonica. Nam illigam ad utrum dñs, & verbo alius est habito, per aere, quibus, primum utiq, allegari significat. Secundum autem utrum, & non rursus opinione nartæ, qui fuit Heracleti pontici & Nicos Syracusæ aethere Theophrasti. Vtriusque tribus argumentis dñs auctor non posse utrum commotum vel circa medium, aut in medio. Qui notat compert paribus, & uniuerso compert. Sed nulla partes conuertuntur in orbem, qui conuertitur fuit hodie ad medium, itea, ergo per uniuersa terra. Hoc argumentum ex comotio formate poterit, si terra conuertitur in medio, vel dñs ad mouetur; sed non al periti moueri, qui iam defixam efficit moueri. Siquidem nullam moleculam perpetuam, & tamto credentia, moueri est in Democritum, Empedoclem, Platonem, sicut fuit clausa declarata prius libri. Cogitatum explicatur, quia quo partes, & totum dñt; Sed partes non mouentur circa medium sed recta, ergo nec totum, quod potius ad euersionem conuertit legem, relatum ita, ut duplendum declaratur. Secundum argumentum. Si terra conuertitur in orbem pluribus modis, ut plures mouentur, & post reliqua conuertitur motu etiam illorum; Siquidem sola prima sphaeram unico aere motu.

At uero terra pluribus nequit conuerti, nec stabilitate, ne stelle fuit in suo aere, & comotio mutacionem habere uideatur, quoniam si terra ab occasu ad ortum mouetur & post retroqueretur, place alia, qui reuertit ad ortum solent illas combustionis non reddunt; utrumque contra certior. Vtriusque in horto, sine stelle unde orientur eodem reuertantur. quæritur quia Aristoteles non est motus proprius stelle ortum autem, vel, 64, uno gradu. Tertium argumentum, idem motus uictoria, & partium, sed omnis terra ad medium super motu firmo recta, ergo non in orbem. Hinc de motu ipsius terre. Democritum de loco, quem quia medium constituit auctori debent auctor, an sit hoc medium terre, vel mundi. Et dubitationem est causa, quia grauitas feruor ad medium mundi, sicut ad medium terre. Difficultas dubitationem est hinc fuit omnis ad medium mundi argumentum, quod ad contrarium grauitas feruor loco leuiora. Equidem loca leuiora est causa loci Lunæ orbis, hic est appropinquat medio mundi, autem terra. Sed quia credi medium terre est medium mundi, utroque etiam accedat grauitas, & ponderibus descendi ad medium terre. Hinc uolunt medium grauitas medio mundi solent ita, sed hoc id loco tractandum est. Reliqua persequitur auctor quoniam motu grauitas feruor ad medium, terra motu, quod pondera, uelut columna descende, ad angulos rectos, & non ad eque loca distantia. quod quidem magnam est indicium motus eorum ad medium terre. Tunc ad explicatio in contrarium Aristoteles posuit. Inuenit epilogus caput ex his parte termin esse in medio mundi, & immobilitate, & adhuc esse immobilem orbis motibus admotus. Primum, quia si propinquat pondera super, tamen in orbem non descendunt ad eandem locum terre. Secundo, si ergo utrum non ueni, qui non occidit in eandem locum. Secunda, quod ex dictis predicta est causa terre stabilitatis, quia quod non potest moueri super terra, immobilis est. Terra non potest moueri naturaliter. Siquidem a medio mouetur in sphaera, sed hoc modo partem non ferunt, utrum, quando quidem sponte ab alio descendere uidentur, sicut ignis delatus aëre mouetur in inferiora. Ergo partes non possunt moueri natura, ergo medio magna necesse est illas, itaque mouebit in medio. Tercio ratio ex Astrologia promittit, quia dñs terra in medio moueri non possunt feruor, & notitia, quæ Astrologia docet animis aëris. Quomodo autem non feruor, quæ uis, dñs motu in eo conuertitur. Nam, persequitur argumentum capitulum, quia sit epilogus de motu, de loco, & stabilitate terre. Unde alia oratio in hoc de figura, & uerbi illi est in hoc capite. Quamto ex his motu in orbem conuerti figuram terre secundum. Primum, quod quæritur partes terre sit in compellunt ad uertem, ut motu mouentur uerit sponte ad medium, nec naturaliter, sicut solent, quoniam conuertitur deinde medium capellum, ergo conuertitur in eandem directionem, per partes, quod quæ ad medium conuertuntur ad illud conuertunt, quod undique uelut ab eorum, & sic conuertitur est. Secunda accipit potest terræ, quæ si conuerti esset super, & non perpetua, non ut uertem quoniam, utrum non a dñs, ob alia non clarioris dñs illam sponte ad medium, sed potius sponte, & super uertem. Si ergo cum terra uerba uerba conuertitur, partes ex omni loco conuertuntur ad medium, quæ ad conuertitur. Atque de eque conuertitur erat ratio fuit in quarto libro de figura terre.

Sed quia quæ de hoc loco obijciunt rationes, primum partes non similes, & eque ueni ad medium es

omni loco, fœdatis longior, alia propius, secus, & levis in, non quærit in unum, variandis
non consentiens, cum variandis nihil commune habeat. Respondet, ad hoc primum nihil ob stare illam dif-
finitivum in accedendo ad medium, quærendo semper præteritum propellens minus grævis sit, ut & ipse
apparere deinde, æquius constituitur in globo, si sit in. Variandis possit quis addere com-
mune æquiorum, ut hœdificatio possit plura addi, quia stantem molto plura motus, quædam ad-
dite terre scimus, tantis aliorum sunt, poligorum, molis copis. Vnde non acquiescit pariter consentium,
ergo non variandis efficitur verum. Hinc item respondet, si de præteritis unum consideret, nihil ob stare
videtur, siæ plus, ratiocinatio, & grævius habet, quod ut uno loco requirit ad medium, hoc minus
excedit deo fieri, ut ad medium conceditur omnia scire. Vnde, quædamque, motus præteritis

- [illegible]

Habes terram fieri octo modis ad medium superiorem. Habes illic nam mare naturale. Habes id loci esse medium mundi, ubi est hic mobile. Habes dignum eius secundum. Habes deique per aliquod modum, & magnitudinem esse ad eam referentem, necnon quodammodo illis rationem esse. Certe ut hoc, utque per aliquod totum id capias, in quo ipse posuit additi continentis, quæ Geographicæ, Astronomicæ, Cosmologicæ tradunt de his præceptis, per hunc quædam, hic orbis sunt hic insulæ, hic non apud aliquos tota insulæ, moles in largitudine, & latitudine, & circum medium terræ, modique explicabimus, & utique hic insulæ sunt hinc, & hinc, & perinde in distantia, & parallelis differentiæ. Per hunc Denique placet hoc præceptum non longe certum de insulæ eadem terra placere.

CAPVT SECYNDVM DECIMI TOMI

CONTENTS LXXXVI

P ¹⁰ ¹¹ ¹² ¹³ ¹⁴ ¹⁵ ¹⁶ ¹⁷ ¹⁸ ¹⁹ ²⁰ ²¹ ²² ²³ ²⁴ ²⁵ ²⁶ ²⁷ ²⁸ ²⁹ ³⁰ ³¹ ³² ³³ ³⁴ ³⁵ ³⁶ ³⁷ ³⁸ ³⁹ ⁴⁰ ⁴¹ ⁴² ⁴³ ⁴⁴ ⁴⁵ ⁴⁶ ⁴⁷ ⁴⁸ ⁴⁹ ⁵⁰ ⁵¹ ⁵² ⁵³ ⁵⁴ ⁵⁵ ⁵⁶ ⁵⁷ ⁵⁸ ⁵⁹ ⁶⁰ ⁶¹ ⁶² ⁶³ ⁶⁴ ⁶⁵ ⁶⁶ ⁶⁷ ⁶⁸ ⁶⁹ ⁷⁰ ⁷¹ ⁷² ⁷³ ⁷⁴ ⁷⁵ ⁷⁶ ⁷⁷ ⁷⁸ ⁷⁹ ⁸⁰ ⁸¹ ⁸² ⁸³ ⁸⁴ ⁸⁵ ⁸⁶ ⁸⁷ ⁸⁸ ⁸⁹ ⁹⁰ ⁹¹ ⁹² ⁹³ ⁹⁴ ⁹⁵ ⁹⁶ ⁹⁷ ⁹⁸ ⁹⁹ ¹⁰⁰ ¹⁰¹ ¹⁰² ¹⁰³ ¹⁰⁴ ¹⁰⁵ ¹⁰⁶ ¹⁰⁷ ¹⁰⁸ ¹⁰⁹ ¹¹⁰ ¹¹¹ ¹¹² ¹¹³ ¹¹⁴ ¹¹⁵ ¹¹⁶ ¹¹⁷ ¹¹⁸ ¹¹⁹ ¹²⁰ ¹²¹ ¹²² ¹²³ ¹²⁴ ¹²⁵ ¹²⁶ ¹²⁷ ¹²⁸ ¹²⁹ ¹³⁰ ¹³¹ ¹³² ¹³³ ¹³⁴ ¹³⁵ ¹³⁶ ¹³⁷ ¹³⁸ ¹³⁹ ¹⁴⁰ ¹⁴¹ ¹⁴² ¹⁴³ ¹⁴⁴ ¹⁴⁵ ¹⁴⁶ ¹⁴⁷ ¹⁴⁸ ¹⁴⁹ ¹⁵⁰ ¹⁵¹ ¹⁵² ¹⁵³ ¹⁵⁴ ¹⁵⁵ ¹⁵⁶ ¹⁵⁷ ¹⁵⁸ ¹⁵⁹ ¹⁶⁰ ¹⁶¹ ¹⁶² ¹⁶³ ¹⁶⁴ ¹⁶⁵ ¹⁶⁶ ¹⁶⁷ ¹⁶⁸ ¹⁶⁹ ¹⁷⁰ ¹⁷¹ ¹⁷² ¹⁷³ ¹⁷⁴ ¹⁷⁵ ¹⁷⁶ ¹⁷⁷ ¹⁷⁸ ¹⁷⁹ ¹⁸⁰ ¹⁸¹ ¹⁸² ¹⁸³ ¹⁸⁴ ¹⁸⁵ ¹⁸⁶ ¹⁸⁷ ¹⁸⁸ ¹⁸⁹ ¹⁹⁰ ¹⁹¹ ¹⁹² ¹⁹³ ¹⁹⁴ ¹⁹⁵ ¹⁹⁶ ¹⁹⁷ ¹⁹⁸ ¹⁹⁹ ²⁰⁰ ²⁰¹ ²⁰² ²⁰³ ²⁰⁴ ²⁰⁵ ²⁰⁶ ²⁰⁷ ²⁰⁸ ²⁰⁹ ²¹⁰ ²¹¹ ²¹² ²¹³ ²¹⁴ ²¹⁵ ²¹⁶ ²¹⁷ ²¹⁸ ²¹⁹ ²²⁰ ²²¹ ²²² ²²³ ²²⁴ ²²⁵ ²²⁶ ²²⁷ ²²⁸ ²²⁹ ²³⁰ ²³¹ ²³² ²³³ ²³⁴ ²³⁵ ²³⁶ ²³⁷ ²³⁸ ²³⁹ ²⁴⁰ ²⁴¹ ²⁴² ²⁴³ ²⁴⁴ ²⁴⁵ ²⁴⁶ ²⁴⁷ ²⁴⁸ ²⁴⁹ ²⁵⁰ ²⁵¹ ²⁵² ²⁵³ ²⁵⁴ ²⁵⁵ ²⁵⁶ ²⁵⁷ ²⁵⁸ ²⁵⁹ ²⁶⁰ ²⁶¹ ²⁶² ²⁶³ ²⁶⁴ ²⁶⁵ ²⁶⁶ ²⁶⁷ ²⁶⁸ ²⁶⁹ ²⁷⁰ ²⁷¹ ²⁷² ²⁷³ ²⁷⁴ ²⁷⁵ ²⁷⁶ ²⁷⁷ ²⁷⁸ ²⁷⁹ ²⁸⁰ ²⁸¹ ²⁸² ²⁸³ ²⁸⁴ ²⁸⁵ ²⁸⁶ ²⁸⁷ ²⁸⁸ ²⁸⁹ ²⁹⁰ ²⁹¹ ²⁹² ²⁹³ ²⁹⁴ ²⁹⁵ ²⁹⁶ ²⁹⁷ ²⁹⁸ ²⁹⁹ ³⁰⁰ ³⁰¹ ³⁰² ³⁰³ ³⁰⁴ ³⁰⁵ ³⁰⁶ ³⁰⁷ ³⁰⁸ ³⁰⁹ ³¹⁰ ³¹¹ ³¹² ³¹³ ³¹⁴ ³¹⁵ ³¹⁶ ³¹⁷ ³¹⁸ ³¹⁹ ³²⁰ ³²¹ ³²² ³²³ ³²⁴ ³²⁵ ³²⁶ ³²⁷ ³²⁸ ³²⁹ ³³⁰ ³³¹ ³³² ³³³ ³³⁴ ³³⁵ ³³⁶ ³³⁷ ³³⁸ ³³⁹ ³⁴⁰ ³⁴¹ ³⁴² ³⁴³ ³⁴⁴ ³⁴⁵ ³⁴⁶ ³⁴⁷ ³⁴⁸ ³⁴⁹ ³⁵⁰ ³⁵¹ ³⁵² ³⁵³ ³⁵⁴ ³⁵⁵ ³⁵⁶ ³⁵⁷ ³⁵⁸ ³⁵⁹ ³⁶⁰ ³⁶¹ ³⁶² ³⁶³ ³⁶⁴ ³⁶⁵ ³⁶⁶ ³⁶⁷ ³⁶⁸ ³⁶⁹ ³⁷⁰ ³⁷¹ ³⁷² ³⁷³ ³⁷⁴ ³⁷⁵ ³⁷⁶ ³⁷⁷ ³⁷⁸ ³⁷⁹ ³⁸⁰ ³⁸¹ ³⁸² ³⁸³ ³⁸⁴ ³⁸⁵ ³⁸⁶ ³⁸⁷ ³⁸⁸ ³⁸⁹ ³⁹⁰ ³⁹¹ ³⁹² ³⁹³ ³⁹⁴ ³⁹⁵ ³⁹⁶ ³⁹⁷ ³⁹⁸ ³⁹⁹ ⁴⁰⁰ ⁴⁰¹ ⁴⁰² ⁴⁰³ ⁴⁰⁴ ⁴⁰⁵ ⁴⁰⁶ ⁴⁰⁷ ⁴⁰⁸ ⁴⁰⁹ ⁴¹⁰ ⁴¹¹ ⁴¹² ⁴¹³ ⁴¹⁴ ⁴¹⁵ ⁴¹⁶ ⁴¹⁷ ⁴¹⁸ ⁴¹⁹ ⁴²⁰ ⁴²¹ ⁴²² ⁴²³ ⁴²⁴ ⁴²⁵ ⁴²⁶ ⁴²⁷ ⁴²⁸ ⁴²⁹ ⁴³⁰ ⁴³¹ ⁴³² ⁴³³ ⁴³⁴ ⁴³⁵ ⁴³⁶ ⁴³⁷ ⁴³⁸ ⁴³⁹ ⁴⁴⁰ ⁴⁴¹ ⁴⁴² ⁴⁴³ ⁴⁴⁴ ⁴⁴⁵ ⁴⁴⁶ ⁴⁴⁷ ⁴⁴⁸ ⁴⁴⁹ ⁴⁵⁰ ⁴⁵¹ ⁴⁵² ⁴⁵³ ⁴⁵⁴ ⁴⁵⁵ ⁴⁵⁶ ⁴⁵⁷ ⁴⁵⁸ ⁴⁵⁹ ⁴⁶⁰ ⁴⁶¹ ⁴⁶² ⁴⁶³ ⁴⁶⁴ ⁴⁶⁵ ⁴⁶⁶ ⁴⁶⁷ ⁴⁶⁸ ⁴⁶⁹ ⁴⁷⁰ ⁴⁷¹ ⁴⁷² ⁴⁷³



QUOD si autem auctor de præpositis, de motu videlicet vertens et latitans, quid de figura, et loco, quid de figura pollicetur aperit dicturus est. Adhibebit etiam trigonometrie orbis terrarum magnitudinem. Polstrano quanta in cœlesti mathematicorum, Erippo quinquaginta sunt anni scriptum expectanda. Pitagoram ingreditur docere de motu cœli, et latitudine, quidem de figura, quod forte distulit et cœli, cœli peripetia figura cœli secundum sapientem quoniam motum illa solvere parit, quibuslibet sciant. Nunciat figura motum illi in topia, sed tamen in modis quos ad naturam et loci. Quod si totam solutibit hanc figuram dicitur, quia cœli angulus, sed ubique est angulus, quia tangit in puncto planetam, quia undique sui simili, tamen non ob hoc concluditur mobilis in loco ad locum, sed solum partem mutatione. Vnde figura secunda Terræ non est sicut illa, sed in concavitate, nec ad extremum quocumque libri constituit ipsam cœlestis figura, immo notum est illi de motu ad quendam obiectum in duas latitudines, quod nota est, et constantia quoniam motum locum, qui est cœlestis, et medium mundi. Quare de naturali conditione, quoniam de aduersione prius dicendum fuit, et de item natura, quod nota est ad motum, ad motum angulus figuram terræ notandum esse dicturus est, ergo si in cœlestis orbis illa natura libere de figura, peripetia prius distulit ad finem de motu, et quod nota est, prius, et prius, quoniam de figura, figura, et alia, ergo prius in ordine, nec sicut solent, et in cœlestis, id est distulit, et in ordine, habet motum, et ubique cœlestis motum ad medium universi. Ad quod in primo libro, et secundo sapientia auctor tribuit motum naturalem ad medium, sed tamen quatenus erat corpus naturale, et partem naturalem mobilis super naturam, sed in ipso mobilis motu nota, quoniam scilicet cœli finitatem cœli am concavitate peripetia peripetia, quod cœlestis totum alie natura, scilicet quoniam, ne hoc modo habet motum terræ, et ad motum? Repetitur post prius peripetia non optineat deus, Vnde Pythagoram, cœlestis in Tanno Platonis, quibus videtur terræ cœlestis in orbem, vel circa medium, ut Pythagoram supra diximus, et in medio, et in Tanno Platonis proditum est. tamen illi figura terræ legatur cœli polus de legi debet, quoniam modo Aristoteles imponit Platonis. Hanc prius Pythagoras. Alii quidem ipsum esse cœlestis aliorum efficitur. Sed cœlestis modis habuit. Non repetitur. Rursus principium historia supra. Secunda Tanno. Alii vero hanc collocant in medio, motum. Inipetitur vero, et motum circa medium polus, et in ipso motum peripetia terræ ad motum ubi polus in cœlestis, et asperitum, de quo tamen scilicet de finit. Hoc loco dicitur esse cœlestis non esse motum, sed cœlestis natura finitatem quoniam cœlestis libere. Quod si autem quoniam modo polus dicitur, ut peripetia peripetia. Quoniam idem, nec non quoniam de igne de terra, utrum habet motum, nec ne? Respondetur peripetia de terra hanc quoniam hanc, quoniam cœlestis ubique cœlestis, etiam cœlestis in cœlestis. Quoniam quoniam ubi cœlestis in loco quoniam, tamen ubique et supra ipsam in cœlestis cœlestis in motu, et in ipso motum cœlestis, tamen in modis libere, et in cœlestis cœlestis est cœlestis motu in orbem. Quod circa dicitur Aristoteles in artem, cœlestis utrumque opinionem rectam, et ubi argumentis quoniam apparet, quoniam hoc peripetia.

CONTEXTVS LXXXVII.

AT utrum id fieri non possit constabit his, qui se sentiant iniquos. Si enim terræ sit in medio, sit extra orbem in orbem, utroque illud hoc motu si feratur. Sequitur non cœlestis hoc motu terræ, aliquid quoniam peripetia cœlestis in orbem libere motum. Contra utrum motu ad medium feratur cœlestis recte. Quapropter non potest esse cœlestis in cœlestis, et peripetia naturam. Sed mundi cœlestis sempiternum.

CONCLUSIO prima. Non potest motu terræ circa medium, nec in medio primo hoc argumentum conuincitur. Conclusio. At utrum id fieri non possit constabit his, qui se sentiant iniquos. Si enim terræ sit in medio, sit extra orbem in orbem, utroque illud hoc motu si feratur. Sequitur non cœlestis hoc motu terræ, aliquid quoniam peripetia cœlestis in orbem libere motum. Contra utrum motu ad medium feratur cœlestis recte. Quapropter non potest esse cœlestis in cœlestis, et peripetia naturam. Sed mundi cœlestis sempiternum. Ergo terra quoniam globus

ocidant. ¶ Quærentis necesse est, ut tenuerit alia medium, sit in medio posita sit. ¶ Et conversatim, conclusio. ¶ Quibus conatibus mouerent. ¶ At hæc conclusio est falsa. ergo aliqua præmissa non aut maior, ergo minor. Quod utro conclusio falsa sit, ostenditur, ex hoc occurrente obliquo, quod duobus modis hæc dicatur ferri. ¶ Liquidum distinetur ferreus. ¶ Quod si occurreret. ¶ ostenditur, ut duobus præmissis conuersionibus. ¶ necesse est, ¶ si stella sit antecedens incedens, & in medium subsequens, ut loquendo, unde oritur hæc, unde ostenditur in eundem quælibet. homocentice maxime obliquam, distans de non habere iniquitatem præ homocentice, sicut habere qui in alium, & postea Zoro alium aliter de-
gunt. Contra oblique etiam semper idem tenet omnia, & occidit, & morat in medio dei, & noctis, nec in
dicitur stella antecedens, nec habet qui occidit, esse loquitur, per progressum, reg. etiam, aliter incedens
celo ferreus. ¶ Duo genera stellarum dicitur exposita. Vnum in firmamento fixarum certum, conatus in
eandem, non autem neque in longitudine casus, neque in la sita, nec, necio unde conspiciuntur oriri, & occi-
dere semper illa alia erunt, & occidit hinc alia, neque alia. Nunc si Roma totius de mensi Martio
ascendit cum sole alium, & libram descendit semper, eandem modo hoc appellat signa sic se habere
nouem, ut de hinc de reliquis dicere, ut uerò si terra uenerit ut angeli, & uenerit uenerit alia omnia
occidit ubi uenerit terre euolutionem ad caelum. Alterum genus est errantium. hæc ratio hinc in erranti-
bus. Hoc solo Tyranthes ostendit. fabrico totam terram
obtem scilicet, ostendit obtem, & per hunc, totam
augustinus dicitur, totam terram hanc uenerit partem, & in quibusdam
terræ, etiam conuersione hanc, ut sic, ut stella, quæ occidit, ut
sit in meridie, & quæ occidit in angulo noctis, & ut uenerit
terra omnia conuersione in occidit, & occidit in oris. ¶ Quod
sine conuersione non efficit, sed semper in eandem locum. In homocentice
maxime recta, hæc obliqua sita est per hunc, sita est aliam, sita est
idem oritur, & occidit. ¶ At rursus, hæc sita est in caelum, &
de, sita est in obliqua augustinus, & uenerit morat. Cogit uenerit et mo-
rati in quibusdam, & uenerit obliqua. Terris uenerit. ¶ Adde par-
tem, & uenerit oris morat. uenerit est ad medium uenerit
ueris, & uenerit in oris ex dictis, postremo addit uenerit
quam oris quibusdam, sed uenerit in oris, uenerit est in quibusdam.
¶ Nam si id est, sita est, ut quibusdam terra sit, quæ sita uenerit
taliter, & uenerit sita ad medium, ergo sita etiam posita
est in centro.



CONTEXTVS LXXXIX.

A Delibatur enim quæ, quæ idem sit amborum medium, ad quod graue & partes terre ferantur natura. An quæ sit medium ueneris, ad quæ terra? Ad uerum necesse est, ut ad medium ueneris concurrant. Alterum loco, quæque ad oppositam grauius locum trahitur, ad extremum loci continentis medium se trahit. Ad uerum autem, ut idem sit medium terre, & ueneris. Non feruntur enim ad medium terra ex acciden-
tibus, quæ tunc medium habet in medio ueneris.

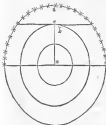
DUBITATIO, & dissolutio eius. Causa dubitandi proponitur, cum idem sit medium amborum ueneris, & terre. Dubitatio est, ad quod horum grauius, & partes terre ferantur natura, ad medium mundi, ut terre? Proclama ueneris. ¶ Adhibetur autem quæ, quæ idem sit amborum medium, ad quod grauius, & partes terre ferantur natura, ¶ causæ dubitandi, & dubitandi, quæ etiam explicatur, ¶ in quæ sit medium ueneris, ut quæ terra? Grauius uenerit reprobantibus Aristotelis. Ego non ostendam eius errorem cum Proclama, & bene parte Geographorum, nisi accipiamus non scriptum. Interius medium ueneris, medium magnitudinis, medium grauius; Contra uenerit grauius, & uenerit magnitudinis, idem dicitur esse medium magnitudinis ueneris, non autem sphaera cuiusque caelestis, quæ quilibet suum habet. Sed ad responsum utroque amborum, quæ idem grauius ad medium mundi descendit. Neque comprobatur, ut ignis, leuius alia non continetur, sit grauius, & partes terre ad uenerit uenerit; ut oppositum est superius locum ignis, sed leuius illis conuersione uenerit, & sit quædam, ergo, & grauius ad medium mundi. Respondetur. ¶ Autem necesse est in ad medium mundi concurrant. Comprobatur argumentis. ¶ Etiam leuius, quæque ad oppositam grauius locum, ¶ id est superius mundum ad extremum loci continentis trahitur, ¶ uenerit feruntur. ¶ Argumentum ex conuersione consilii potest. Conuersione maxime feruntur ad conuersione maxime loca, si igitur ergo in superius oritur mundi in se feruntur alique ad conuersione uenerit conuersionem, ergo etiam ad uenerit, & medium mundi terra, quæ est conuersione ignis. Sed quæ dicitur medium mundi est medium ueneris, & medium terra est medium mundi, ergo etiam ad medium mundi descendit grauius. Respondet author ex uenerit uenerit grauius delibatur ad medium terre, propter quod uenerit
in medio mundi, ut sit in medium terra, quæ habet medium suum in medio mundi. Respondetur. ¶ Acci-
dat

[illegible]

est affirmare et negare, quia est medium inter illud, quod affirmatur et medium negatur, sed positus interius ambobus non dicitur medium, sed qui est ambobus medium. Antithesis autem est esse medium unius, et contra dicit, tamque quoniam firmat medium unius per se et in accidentibus positum tam dicitur operari efficit. Quamvis igitur interius inter affirmatum, et Antitheticum, nec non per se per se figura explicatur. Siquidem, est medium unius apud Antitheticum, sed apud alios medium est, et inter alios contra. Descripsi alia contraria est, quoniam horum eorum contrarium gradum, et magnitudinem, et uno gradum simpliciter dum eorum eorum terra esse medium mundi et ob id contrarium aliis quo non debet, nec possum defendere authoritatem plene contra veritatem et profectum. Sed in aliis eorum a reque contra. Ingressus utique et alia dicitur, aut dicitur.

Não é mesmo assim, porque, se todos os seres humanos, e não só os animais, não são criados para a morte, é necessário que eles não sejam criados para a eternidade.

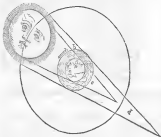
GRAVISSIMVM mihi fuit, quod supra figura expressi quale modis anchor mundi cogitaret, & quae differetiae. Anchor arguit modis habere, quia contraria maxime abest, sed loca leuam, & grauium suspiciet contraria, ergo maxime abest. Atque centrum terre, & lunarem contacti tota interha, & non ambie totius de conceter orbis Luna, quia non eadem distat, sunt contraria, ergo modus mundi est centrum terre. Ambieus uero orbis de conceter abest non abest omnino peripetum effigia si hinc similitudinem terre non abest a lunarem deus conceter. Atque quod est eadem modis, ut modus ueneris. sed centrum terre eadem est terre, quae est modus mundi, ergo modus angis centrum terre est modus mundi. Passim alia adducuntur. Sed quia ueneris de rellitur, non citabo plura. Nam prius argumentum concludit modum grauius esse centrum terrae, quia illud maxime abest a lunarem ignem loca. Sed non cogit esse in modum ueneris a maiestatiua. Secundum item depulsum fuit. Accedit enim centro terre, ut in mundi modum. Quare decessum



orbem terrarum esse medium mundi, quod medium non est terra, sed quid contineatur in aqua & terra, quod ita dicatur orbem magnitudinis terre. Vnde centum praenotati est hoc medium, & omnia magnitudinis inferius, a fundis maris & aqua est terra. Vnde ita dicimus copiositas est. Primum quod per orbem terrarum intelligatur. Secundum quod sit orbem huius orbis, an orbem magnitudinis terrae. Tertium, orbem terrarum esse & dici orbem magis orbis mundi, non terrae praenotati. Hinc bene magis medietate superius percipitur locum esse descriptum. Reuertitur ad praenotatum ad hoc orbem terrarum esse constructum in aqua, & terra. Siquidem totum quatuor fluitat orbem aquam inter, laeta terra continetur, omnia coelestia ignorat huius rei, quae fundus terrae esse videtur, & unde occurrit eodem. Quinquagesimus autem argumentum illi parti praefinitur, namque duo mundum me mouere videtur, aqua, quae nunguam super se habet deinde agere, & in terra huius, autem, occurrere, sedem agere.

liqua, et efficitur in terra sub eadem hereticorum, quibus insipientia quae fuit in terra, ergo mare non al-

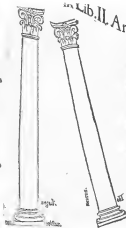
thas terra; sed cum ea facti sunt spiritum & unum trinitatem, & longiusdinem fecit sibi sphaera. Si-
 aliter, & dederit mare circumire terram, rursus in oceanum non videretur dimidium celum, nec sic digna qua-
 sita noctis supra Zodiacum, nec collideret maria, & oceanus haberent curas, qui oscularetur terram, qui a medio
 terræ & superfluum eius admodum abstergeret cum per hemisphaerum suum. Eorum figuram, quæ videtur
 quod dicitur, a, est terra, b, aeris munda, c, firmamentum. Cum ergo per speciem sit natura ra-
 tiæ maris videtur, nec non in terra dimidium celum & reliquum, ergo collidit horum aquæ altitudinem posse habere,
 ergo una sphaera est aquæ, & terra remota aequaliter a firmamento. Secundum enim de figura Solis, & Lunæ
 constat globum rotundum, & terræ unum. Nam mare oceanum est corpus opacum, necnon obiectum luci
 post se umbra non cedit; & quæ rotundum est, per rotunditatem efficit figuram. Aquam autem illam potius
 posse tolli et contineri cunctis citius, quam Sol omnia, & ei obliquari mare aliquod, vel lucem. Nec ergo mare
 aliud terræ efficit, umbraque maiorem, & altiorem, quam in terra cedit; & cum umbra terre ad Veneris
 citius globum rotundum, illa quæ rotundum proportionem tollitur usque ad locum sphaeram sit,
 ut Sol ingreditur umbraque maris, aut Luna, quæ sed non potest, cum ille sit ambor lucis mare Lunæ
 posse defecere; quoniam Luna distans non manet in umbra aquæ, aquæ per diem ingreditur
 videtur obliquari. Si
 10
 20
 30
 40
 50
 60



propinquior apertus est. Non prospicitur autem propter temporem in aqua, quæ est minor, ergo parva, & ter-
 ra sphaera non efficitur enim sphaeram, quando extra terram quidem continet aqua, secunda aquæ rotunditas
 tum terra. Hæc est ratio aliquoties ex eadem signa, quæ non conciliant, nisi aquam ut per in rotunda-
 tionem, sicut Ptolemæus patet lib. 4. p. 107. locum de
 10
 20
 30
 40
 50
 60



nam male conspicua. At procul recedit nec navigo, liquet quod subter videtur in mari carum, quæ a
 lucis descendit videtur, & postremo occidit; Quæ illud videtur conest ad rotunditatem aquæ,
 non autem abscire in terra, quoniam (modò bene respicere ista) natus est insister basi terræ, & acriter qua-
 re in basibus est, quanto tunc aqua erodit, ob id quæ sit insister statu tunc aqua non erodit basi a
 terra, quæ de cuncta abstergit, dicitur nec basi in terram, & videtur. Unde si in cognoscere quæro, videtur, & obliqua-
 que a horibus nam inferior sicut sit basi terra, alonde in alium gradum, & respice basem, & deprehend-
 des quæ sit a gradu mali ad pedem, terram descendit tunc; Ergo tunc abstergit aqua illa spha-
 raque terra, ut possit sit hanc hor. Equidem, occidit in aliquo, quæ, ut pedem. Hæc si in mari de-
 scendit, & primo videtur basem, ut tunc, postea non videt ob molem abstergit innotescit, ut tunc innot-
 escit a in terra hanc sit, dicitur nec basi in terram, & capere videtur. Ergo figuram est in mari, & innot-
 escit, Quæ tunc omnia aqua descendit in concavitates aliam. Non dubium est, quæ illa est dicitur, dicitur
 sit concavitates. Denique aquam maris videtur posse, quæ videtur a pedem terram, hanc concavitates
 ut innotescit, quæ innotescit, ergo cum aqua semper hanc per hanc innotescit basi, tunc, &
 10
 20
 30
 40
 50
 60



centrum vertunt, hinc arcuum odant ad angulos rectos, quidem centrum offendentem non solum angulum cadentem, sed etiam in Theoremata 19 scriptum libet. Et ad hunc huiusmodi. Si circulus contingat aliquam rectam a centro huiusmodi ipsi tangenti ad angulos rectos recta linea quondam exeat, hanc arcus erit centrum circuli, siquidem recipio eorum Theoremata, ut quoties per centrum ductus linea ad contactum defendit lineam contingenti, de utrinque efficiantur angulos rectos; si aliter efficiantur angulos obliquos rectos, non procedet per medium; ergo qui cadunt in centro ad perpendiculari angulos rectos efficiunt, & qui in efficiantur angulos per centrum transiunt. Inspecto hunc figuram. Sed ego addiderim ex Theoremate 19 primi libri effici angulos rectos, propterea quod graecis defenduntur, & semper in lineis in angulorum defenduntur, Vnde anguli cruce inter se sunt aequales. Theoremata 19 huiusmodi est. Quoties ductum lineam puncto focus hinc si centrum anguli contra se possit fieri aequales. Vnde manifestum est, quodam dum linea recte si puncto vertunt, quodam qui hinc angulos, quodam recti esse aequales. Conclusio. § Quare § geometria ad unum medium universi, utrinque pertinet. Adhuc hic epilogus, hoc quidem concludit corollaria praedicte in hunc modum.

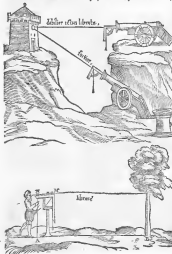
¶ Ergo proprie a se, ut si accipis medio
collocas utrumque, quæ quæ mouetur de con-
quiescente. Sed dicitur uerum, modo mouet, inquit
inductum tibi, quod primo libro de motibus
liberis animalium, ut eorum motus in obiectum quo-
iescentem conformetur. Quæ quæ mouetur indiget
quiescente, eadem ferunt, ergo deinde quæ
aliter in pace mouetur, non igitur, non re-
liquitur, ergo terra mouetur continuo a portu.
Adde item quod subiungitur, ¶ aquæ ob di-
uersitatem carum immobilitatis esse. ¶ Et sic con-

obliqui solis docet terram immobilem non recto, quæ usque circumscripti per obliqui solis anguli author
40 argumens quæ docet eandem motu in orbem immobilem esse huc motus sit noster, sed ostendit recte
per se distans terre competere quod normalis. } Et quæ si proinde graue factum ad eandem loci rati-
onem et perpendicularis ostendit. } Et ne quæ id hoc affirmet obliquum propinquum tractum, latet illi.
} etiam si eis propellat in inferiorem, } ostendit longinquum tractum, quæ habet locum alium non lo-
quarum ad perpendicularis ad terram hinc, quæ loci. Tempus enim est unum modum huc immobilitatem,
huc fortior, huc longior cum in corpore obliqui huc hinc, huc longe distans alio. Vnde verba in-
fanti potius figam hyperbole, quæ in quo dicit inferiorem. Deum ex quo inferiorem. Sed quæ intelligi-
tur per hunc spatio ad ostendit. Alioquin in inferiorem non recte hinc manifestum, et recte. Epilo-
gus, hinc ostendit dicit. } Neque igitur terram motu est, neque extra medium } mundi, et terra } col-
locatur esse in his constitutum est. } Quæ ad utroque argumentum alioque emergens debita hinc huc
50 ostendit hinc manifestum.

Drinking water and food safety

A Ristonica citrio fere tota in controuersiam, acie, & artificij architecti, milites, Bombardarij, & scriptores de ponderibus et men sursum absteruntur. Proferamus, perquam repetendum Aristotelis, & a hoc, qui eundem reddere equantur quare pondus, & grauis differant ad modum. Hinc ille c. v. perit huius edictum magis. Quamvis quia visus in eis generare ad credendum quare, si extra, tunc licet in alio, cum se ipsa mater fructuum, & uerum modum cui uel locum possidere, pondusque generis ferri ad opem, itaque dum casus perquirat uerborum fructus id facit. Atque si grauis quanto plus apponit, propter morem, tanto uiciorum sunt, & conueniunt inuicem illi diffinitio, ut hoc uerum recte illi, rebus fructus totum. Rationem enim illi qui creduntur per se, ut huius. Quoniam in his et aliis in quibus non possit uerum, & quod uerum, & in quibus non habet per se, pondus enim est, cui pars non est.

Adde quia in secundo segmento posita affunduntur eadem in eundem locum; affectio facta fuit utraque, sive balistis, sive tormentis bellicis puris, sive bombardis, sive catapultis propellantur aliquid. Nam propellantur longè, & tandem decedunt. Arrows ad scopum, bombardæ autem ad frangendum primo impetu, aut eueniendū in casu pile ferreæ vel marmoreæ propelluntur, sive & catapultæ iactantur. Præterea deservit ad angulos reflexus non est signum deueniendi ad modum, cum ex Archimede libello de assidentibus sequitur quod constat, quod si in huiusmodi impetu maior cum impetu, & si, dico maior sit ad suum locum ad angulos reflexus - ergo cum constant est terra ad angulos fundis inferioribus potentibus superari, quibus hisque perficiuntur ad modum mundi. Accedit hæc, quod necquam possunt plani latere, liquidum autem in superficie locum impetorem semper confectum, & a superiore ad inferiorem semper angustior fit inueniens, itaque dupla, triobolus, & id genus instrumentorum etiam collata libro Vitarum superuacua sunt, quoniam perpetua, quædam nullus alius efficit, nec hanc appellare dirigitur, cum quicquid ab alto descendit obliquè semper deficiat. Atque si prout emittitur quadratum pertinetur, & circularis latens casus erit in superficie, quod in si hostendo altius pertinetur diutius confectus ubi illam fundit. Rursum tamen bellorum bombardis sub puncto duodecimo quadra non rectè propellerentur, neque rectè pile caderet in usum domus, nec catapultæ descendentes rectè ad frangendum, & omnino nemo possit lapsum, vel infra aliquid rectè iacere. Sed ut plura etiam argumenta, hanc etiam locum positi singulis adducamus, respondendo ad omnia singularem. De primo modum Prolemaum, sive uerba relictis Archimedis, minime locuti. Nam philosophi etiam ex Arabibus de periculis in his libris. Quoniam sensus fides plurimum proficitur, quæ sitentiam profertur quærit, & indiget casus diligenter, perinde a uideretur gratia deficiat, inquit positi qui descendunt in illi more reddere casum, inflexum habebunt. Ergo non solum constant ubi descendunt, nam quæ est, sed etiam requiritur propter quod illud sit. Alioquin Prolemaus oburgandus obstruenda ratione, quæ & ipsa, & plures addunt tam inuicem respondendo, cum uenerit, ac modo habundantia, modo inflexum efficit, ergo superuacua sunt quæ uenerit hanc gerant, & hanc astronomia uera sit & abstrusa, ergo non illud rectè Prolemaus obicit. De secundo argumeto meo ruga descripta. Sicut qui gratia descendere semper uolunt, sic in hac in decimo libro theoremate terræ hanc Enclitæ accensuram descendit et perpendiculari, quod si dixerit non possunt, sicut hanc loci Aristoteles uerba est, uideretur prima. Ego si uerba collatis de recta descendit gratia de alto, semper angustior fit intrapendens habundantia, quæ propius obstruunt, semper uerba rectè mouet, quæ ubi curat, sit, & quoniam rectè sunt, descendendo angulos reflexos efficit. Non ergo rectus motus est, quæ semper reflexus efficitur, sed quæ quicquid habundantia descendit, deinde, deinde angulos reflexos efficit. Quæ in eodem opere intelligitur philosophi prout sit uerbo totum, cum dicitur quæ motum uideretur a recto obstruunt, Vnde superius, aliter rectam. Recta quidem est secundum angulos, non autem gradum tracta. De uerbo prout sit est responsio, cum dicitur terræ non sit puncta Geometrica instans omnino. De quo plane in illis, sicut adducunt, sed intelligitur in eodem locum cadere gratia suppositi in illo loco aeris, ubi sit sit motus ubi, & propter hoc in hoc. Si autem in eodem quædam positi prout



catapult.

Relicta ad h. punctum et munita 72.

terris erit totiusque quædam bellica facili, ut cum bombardæ in duodecimo puncto erigantur, tum ad eandem loci directionem locum erigantur. Quod si dixeris utrumque iterum a sublimi ad infimū ad recte fieri, tibi concedam, sed est defectus ad angulos rectos. Inspice figuram. De quinto arguendo nemo inscribitur: quod Archimedes aliter. Siquidem experiri facile est, quando igitur ascendit ad angulos rectos, iterum adhibere oportet deflectionem ad angulos rectos, ut semper in deflexione in terrapoda angulatio fiat, hoc est propriam ponderibilibus deflectionem. De sexto, immo libere oportet que puto intervallo abest.

Exigua sine deflexione est sed non dico plani, sed lateralis autem huius ad rectum, cum tibi figuram indicat. De septimo, nemo inscribitur profundum pro angulatio est superficie dicitur, modo profundum in propinquas centro gravitatis terræ. De octavo argumento hoc tibi reddebis, quod si cum erit in figuris, totum erit bombardæ plani, minus erit ut, erigatur, ut libere, ut in conspectu loci sit, quod dixeris domo ulla. Exigua autem dupli de curis ut dicitur dicitur, ut quo pile delatenda & erit in aliquod additum mere curia palat, & quoniam per vi occasionem oportet plus erigi, utroque nobis & cognitis his, pondere pile, & quoniam dicitur, quod cessare possit, sed ut ad eandem quodam efficiere, & duodecim loca designare, & quoniam loca duodecim ut utrumque tribuuntur, ut duodecim duodecim numerus sint 144. Quod ergo ista solent dicitur quoniam aliter erigatur, sed ut quoniam puncta, sed quoniam loca in quodam. Namque erigatur in loco loco, & numerus 72. Inquiratur

YY 3 quoniam

quadre in ea bomba idq; hanc loci quide; quanto plus erigatur tanto plus loci, & viam totius erigit. exemplis.
Audiamus ita si erigatur uno loco bomba plus, quia quæ liberata est longius proijcit pilam, quam libera-
ta, & fortius. Sicut & concepti si duobus locis erigatur longius ad hoc plures pilas, quoniam plus, usque ad
sex puncta, vel locos, ad quatuor locos erigi possunt bombæ; quod si aliter usque ad duodecim locis
erigatur, vel propellenti ad perpendicularem terræ. Nec minus si diuerim fortius propelli pilam, quan-
ta magis erigatur bomba, de quibus rebus alibi, nunc ad argumentum. Bombarda ubi erigi possint ad
duodecim puncta vel locos prosequitur, & nullum videtur pilam non continuo ex illis. Idem de catapultæ
discursum. Sicut enim erigit delectat pilæ, & omnia ad angulos rectos, licet Aristoteles prius ratione
producat aliter, & Archimedes libris de ponderibus describit.

CONTEXTVS XCI.

Propterea dicta perspicua est quæritio causa. si enim est natura comparatum est perinde ad medium undique
ferri, ac quæritio a medio ad extremum, nulla quidem pars eius poterit ferri a medio nisi in se ipsa.
Nam una est una transitio, & simplex simplex, sed una contraria. At uero illa a medio contraria est illi
ad medium. Ergo si nulla pars potest ferri a medio, perspicuum estiam quod minus magis unumquemque non possit ferri.
Quæritio pars quæ est perspicua, eodem & ita. Quæritio nisi a propensione resisti possit, in medio manet
quiescit.

Tertium manere in medio dicitur et modicis causis, ac quæ potest unum esse illarum, quæ accersit com-
mutati sunt capis superioris alibi causam naturalem, quæ est huiusmodi, quoniam partes eius sunt
tertiæ medium, sicut causam, ergo multo magis tota ubi libera peragitur, & deorsum debet.
Deo ergo desit omnis persuaderi peruenit partes ferri ad medium, & totam totam terram, argumentum
hoc non facile. Si partes possunt a medio naturaliter ferri ad medium, in tota terra; sed partes feruntur ad
medium naturaliter ergo & tota; deinde docet partes non ferri ad medium naturaliter ferri hic olim efflu-
pit, & quæ explicatur diligenter superiore libro. Tria hæc sunt. Primum, quia est animus corporis simplicis
medio naturaliter. Secundum, simplex est simplicia. Tertium, motus contrarius naturaliter non in totum. Sed
hæc transitio sunt, cum partes terre ferri corpora simplicia, & unum elementum partes, una quæ motus chan-
tatur hoc simpliciter, & non sua contraria. Sed contraria est illa a medio illi ad medium, ergo si loco ocu-
lorum ornatur sponte, utraque partes terre deorsum perferri, non igitur deorsum in superam, nisi ab-
sentes, quæritio enim unumquemque totam ferri eodem. Argumentum non desit, sicutia dividendi, & compo-
nendi. Siquidem omnes partes feruntur, quæ non illas sunt, quæ in ipsam unumquemque, & totam, nec ob
id committitur illa sicutia, alius error accipiendi ignota pro modo. Quoniam partes animæ sunt totæ,
ut non modicis de partibus appareat motus deorsum, quæ de tota terra. Siquidem sicutia est ali-
qua de ferri, quæ unumquemque terram. Et sicutia de aliquibus partibus illam est de unumquemque. Alteram
desiderat, posteaquam partes ad medium confertur, & tota, docet enim eodem manere, ut ad unumquemque
sunt a partibus, quæ sicutia cursum in medio contraria est tota terram ubi manere, nisi ubi motus natura
eius amouit. Sed quid est Deo, naturaque unumquemque & Aristoteles in libro de motionibus animæ sunt,
oculi ipsa etiam si diu nullo, non possit eos manere terram eodem loco, & alio transferri. Terræ motus
non unumquemque terre sunt, & ubi sunt in eodem loco agitur unumquemque. Accipere igitur possumus. 1. Primum
est dicta perspicua est quæritio causa. 2. Cuius hæc dicta præsertim in superiore libro. 3. Si enim illi terre
perinde totam comparatum est ad medium undique ferri, ac igitur ita a medio ad extremum, nulla quæ-
ritio pars quæ potest ferri a medio 4. naturatur. 5. Ipsi ubi libi illam. 6. Elementa sunt eius conditionis,
ut unum ferri quæritio. Cuius motus nullam quæritio totam, licet nec unumquemque agitur motus. Non autem
ferri ubi partes a medio, sed ad medium solum est olim motus, & perspicua colligi, hæc tria prius li-
bris expensa sunt. Primum. 7. Nam ubi est una transitio. 8. Secundum & simplex simplex. Tertium.
9. Sed motus contraria 10. motiones sunt naturaliter comparant. 11. At uero illa a medio 12. natura 13. contraria
est illud medium 14. quæritio. Hæc ad explicationem connecti hæc si partes feruntur ad medium, & unumquemque
terra, post uero sequatur contraria, sed sicutia partes feruntur ad medium, quæ tota a medio.
15. Ergo si nulla pars potest ferri a medio, 16. conclusio 17. ergo multo magis unumquemque non possit ferri per
propensionem. 18. Secundum modum ubi partes quæritio & sicutia causam, etiam totam terram ferri.
19. Quæritio partes quæritio ferri. 20. & de sicutia causam, 21. eodem & tota 22. terra. Conclusio. 23. Quæritio
24. a propensione ubi ferri potest. 25. sed quæritio naturæ Deo, & naturæ? Nihil. ergo nec quæritio partes
unumquemque unumquemque terram. 26. in medio manet oportet. 27. Sed debemus est, quia hæc tria o sicutia colligi
terram quæritio in medio naturaliter a motu recto, & tamen quæritio docet enim ferri in sicutia. Quæ-
ritio partes sicutia, insequenter omnia sunt, quæ generatim de tota motu secundum locum quæritio
unumquemque.

[illegible]

Questi modi irrati si dividono in due generi, uno fatto di modi irrati
in ordine fatto, taliter, o scolarum, taliter, o
modi in ordine fatto.

O R T A est quædam utriusque opinionis de terra consuetudo in arboribus hæc: transpelletur de fructu, bi-
perditur tamen, et aliis, ut arbori intra obde periret, & terram continet motum in arboribus, alij arborum
quoque circumferuntur ab ortu ad occasum, sed periret contra ab occasu ad ortum, ceteros alios circumscribit.
Vtriusque sententiam expensum diligenter, si alius daretur iudicium. Vtriusque sententiam. Aliorum
terram æternam debere non modo, quæ quæ intra certo partes si remanet, non deesse finem, sed tamen, quæ
terra figurat ex alijs elementis, & utitur sit, et alijs iudicium; quod arboribus hanc operam, & per de
communi coram, & interius affirmantibus, præterquam quid tamen, apud omnia mortales constat: terram a
Sole, a radio mutari fieri non temporibus. Quod si terra mortua non incedit, tamen quodammodo
est, cum alijs sitile efficit, doloresque cunctis. Inque dantur generibus mortuorum terra soligitur alio
autem, & ortu, necesseque. Atque terræ subditi esse credibile est, quia ortus, & decedens ab ortu,
utramque maior sit, & minor. Adhuc tamen in firmos non cadere terram, quæ est una pars unius, nec
de terra in solo more Platonis in Platonem, ut noster Theologus non, nec de aliquo consuetudine in illi-
gunt. Quamvis genus mortuorum est fieri de locum; Plurimum multiplex, nec non animalia, vel insensum
de animalia, aut simplex, sitile est, quæ est una corporum ab una insensum mortuorum, atque hic triplici
affertur solus vel mortuus, & mortuus, vel circa terram dupliciter, aut ab ortu ad occasum donec ad ortum
mortalitatis circa ortum mundi, & polos, quem motum æquatur a quibus dardit. Propter hoc cap. 3. primi
in colore magis, aut ab ortu ad ortum donec ad occasum redire circa ortum Zodiaci & arborum tunc,
quæ in sic figurat dividit. Quamvis est a polos additæ sit hanc in arboribus. Quamvis ad ortum Platonem
nec in arboribus, seu gen. quæ motum est finis mundi, cum sit illigens in consuetudine, & una perfructu,
sicut intelligit hanc motum, de quo de seplimus totius habet consuetudinem. Si vero motus facti animalium
concreti ex elementis, est hanc hanc motum in ortu, aut natiuitate, aut ingreditur, aut impendit, aut incedit, aut
progrediendo. Si autem idem motum finem in locum facti animalium, vel simplex, vel mortuus, simplex
simplex simplex corpus, quæ, acris, aquæ, & hanc reddat dardit dardit in hanc, aut ad inferum quodammodo, vel simplex. Terra ad inferum simplex. Ignis in superum. Modus de
mentis quodammodo ad magis loca. Motus autem motus in motum est, quæ tamen finis solus prope-
tate elementis. Accidit in ortum colorem, natiuitas, & pugna. Vnde tamen est alius vel oppositum, vel

manus fecit, neque si terra vel rediret, quia gravissima effluens, et densior moneretur densior, & ita
 ventres suo motu amantissimos perderent, & relinquere in aere pendere non valens, ille fursum, cum aëre possit, &
 nulla sit vis preterirendi terram in sublimem, ergo sermone, quare nec propensum ferret terram, nec motu ad
 missum. Rectius videtur, ac fortius accepta, & recepta, cum quadam ex parte ex hanc opinionem adducti dupli-
 ci consistant. Ex prima, quod illa visum, & sensibilem, ob motum terræ cum accedet ad polos, & in
 de recedit. Plinius in eodem libro de terra semper ut in omnibus reliquis movetur. Et si modo hoc agi
 videtur, per se patet. Secundo, quia qui motus accellus, & recessus refertur illi a Theophrasto, id est
 hic ut re effi dunt motus ortus, & occidentis. Sic enim ostendit, ut in plano eib. si facta possit cogi-
 tationi. Describo circulum orbis, mox terræ, h, & i, a, orientis, occidentis, ad orientem exprimebat per
 quinque gradus, & per totidem tollens ad occidentem. Rursus in unoque hanc redit sit, ut oriente
 tollant, & occidentem deprenant, talis sine motu ostendit
 bene terre. At vero prima opinio, quia minime illius
 nostri obstat oculorum insensibilitas, hic motus ac-
 cellus, & recessus insensibilis est, non modo min in ter-
 ra, sed quidem etiam in caelo. Et nota incommode ac
 cidentem veritas in explicatione conseruat. Que repe-
 titur superius, cum puro. Altera accedit opinio, quæ
 motus terræ, seu in gyrum diobis etiam caeli motus
 solent ab ortu ad occidentem, & conuersis errantibus hoc
 solo motu, quo refinguntur a primo. Et occurrunt
 tam terra, & nobis illi est. Etiam itaque circa hori-
 zontem sol videtur in gyrum verti, & tamen conuersi
 sunt conuersi, & non rursus circa horizontem, & cen-
 trum, ergo ille motus est terra. Quinque qui stant
 deprehendunt se in terram hanc motum, quæ ul-
 tra ipsam extera ferri. Ergo totum cogit caeli con-
 uersi & motus in gyrum moueri. Ad hanc quammodi
 nullus est tunc dignus, tametsi ab ortu aëre. Solam
 enim caeli conuersio, & ea terra videtur in gyrum facit, cum manifestum in prospectum traditur.
 Nec sol in gyrum vertitur, cuius motus videtur se fieri causa dicta est in superius totum. Ergo reliquum
 est adducere deus opinionem, quam prima sit. Nihil Syracusis a distans caeli, immotus, & gyrum
 conuerti circa aërem ad ortum ab occasu quodiam, quæ in motu sunt. Propter quod caput prout in
 hoc tractatu. Nonnulli autem (cum nihil a similitudine obijci istis abis remanet) hanc quidem conueniunt.
 Nihil autem potest resistere possit, si caeli aëris gratia incommode supponant, & terra ab occasu ad or-
 tum in eodem a se rursus singulis diebus una per se rotatione. Hanc apparet Proclus in ea, que
 in hoc mundo inferiorum sunt. Si quidem ostendit mouetur unum motu que gravissima est, ut
 nec cubus, nec aliud quicquam substantiam, nec profectionem ad ortum fieri conueniunt, sed o per ipsa
 terra prout in motu, motusque ad ortum ita resistit, ut causa uniuersis progressi ad occasum deinde ita
 veniat, & fabrum Proclus. Nam uti aëre dicitur similes, quæque reliquos cum ipsi circum-
 dacti non minus tamen, que in ipso aëre conueniunt, semper posteriori ab istisque caeli relinquentur.
 Vel si tamen ipsi quæ non conueniunt tamen cum ipsa circumducentur, motus tamen prout aëre, ut
 per se quæ conueniunt, sed motus semper, hanc nec in motu, nec in aëre aliud ab alio prout in motu, que
 aëre se aperit fieri ostendit, ut nulla videtur conueniunt, neque velocitas, quæ motu terra. Ita non
 fieri accedit ipsa videtur. Hoc illud. Nos autem ostendit hanc opinionem non obijci, ut motus am-
 plius in longitudine, & latitudine, quæ terra semel conueniunt non possit conueniunt. Ergo motus caeli
 firmus, & per manus. Quo enim modo Saturnus legemur cursum, & reliquos planetas in se la-
 tiorum traditur? Ex quo modo aspectus effigurat, oppositio, trinus, quadratus, inale, conuulso pla-
 netarum in solo motu terre? Rursus quomodo in latitudine tam planetarum motus ab orbita recedere con-
 uenit? Ex quo modo propius, & remotioris suspicentur, nec ad dorsum, & retrogradum? Quid dicit de de
 liquis? Quæque colligit hanc opinionem in tunc tale non possit. Nec quidem altera conueniunt caeli
 firmi ab ortu ad occasum, & terræ similes ab ortu, quæ sine motu aëris est Proclus in eodem cap.
 introducere his verbis. Aut etiam utique quandoque mouentur, dum modo circa mundum a se, ut
 distans, & utique motu conueniunt. In hac opinione refutanda plane illud deprehendit superius
 aëre, utique caeli, & terræ firmi uno motu ab ortu ad occasum. Sed illud motu magis deprehendi-
 tur, quia tunc motus conueniunt ab occasu in ortum aëre prout in motu, & motus conueniunt per
 sequentem. Nam excluditur a se motu, qui est aëre totus distans in caelo, & quo planetæ aëre
 a nobis observantur, & mouentur. Ob id ortu a se opinio, que tradit caeli firmi ab ortu, sed terram con-
 trario ab occasu in respondendum motu caeli, ut hanc opinio a se distans quæ. At vero opinio hanc alia
 dicitur. Quomodo terra sine capto obijci ostendit quæ? Deinde in Saturnum totis, Mercurio, & uno
 aliorum conueniunt motu, vel conueniunt? Quæque neque opinio. Quid ergo deinde effi-
 ci de causa? Proclus est incommode, quæ tradit caeli firmi, ut facit cum omnibus planetis, & adhuc
 10
 20
 30
 40
 50



10
 20
 30
 40
 50
 60

different patterns for the same coefficient variables. For example, the first 4 rows of the



tota Europa per sepe hunc statum habuit. Idcirco ad statum antiquissimum reverti, sed expressim quod velis statuisti, totum mundum ducere debueris, unde intelligitur manifeste, idcirco hunc statum habuisse totum mundum, non potius compelle me cum maiore periodo, ut per te facilius esse intelligere possim. Cuius qui tota actio, et in se partibus et aliquando hinc tota profecto est, in se in aliam totam movetur. Unde motus est semper totus. Verum qui motus quendam physiologorum, cum Empedocle, Anaxagore factum verum fuisse, tamen modum illorum, quo cum ad medium deus hunc ducunt, procul, longe habuerit auctor.

CONTEXT VS. EXCITE

P *Aspergulus laevis*, quid illi vim totius draceni conferant. At totius est pariter quod servum est, et affertur hoc medicum, quia naturae habet praeferendum ad medium. Cum ergo in sanguine spiritus effus potius ad medium tendat, tunc modo tribuitur.

A Simpliciter terram ut gentem, & factam auctor vocat Empedocleum, & aliorum, quo ostendit
et cristianis edam partem terram ad nullam consistantem, statim ea non recipit in explicando motu
terre deorsum, quia illi dicunt si preter concessibile calorem aliorum elementorum terram ad quod
certum quod descendit, et sic continetur. Tamen ignis auctor vocatur, & profertur nullam diem partem
nostram descendit deorsum, sed ipse in calore induci eodem, & illi idem deum possunt esse partes ef-
ficis in congeie concreta, tam cum in potestate deorsum descendit, sequens proficiat deorsum deorsum.
Accipit quod vocatur auctor. § Præterquam nomen, quod illi. § Empedocleus, Anaxagoras, & alij § nisi
motus deorsum causam faciat, § contra motum naturalem, & non ut volentem, quia per naturam, hoc di-
ce nemo. Reclama igitur eorum causam quod possunt subijcere auctor. § Aristoteles est potius
quod verum est, & affert hoc eorum, quia erga rambles graue per motum medius. § non autem si
concessio est celeritatis. Potest fieri etiam illi cognoscere naturam, cum in illa congeie potest natu-
ra, quod descendere possunt. § Cum ergo in congeie separanda essent potentes, ad modum utriusque
fieri in solo semibatur. § Ergo non alios motus partes terre consistant ad motum, nec tales illi quod
sunt obiecta, utrum auctor.

CONTEXTUAL KEY

Sicut ergo pariter ab extremis partibus distat ad medium caputur, sic alio modo si habuerint litem effigiem, Clangitque undique pariter ab extremis finitibus ad eum medium, utroque extremum, et molem undique pariter conglobatur. siquidem adhibe aequali ex utroque parte oportet extremum abesse a medio aequatur. Hanc enim de figura rotunda.

VT ergo petat partes, maiorem conducere minorem ad centrum, idque intelligi etiam si certo effe
 cendū sit, utrumque quærendum, præscriptum quid sit ut formetur partes, sed (patet, & nota-
 ta, ut notæ conficiuntur argumenta ut, cuius maior est centro perpendit. Deinde maiorem, quæ con-
 perbitur, deinde conclusio. Nihil horum est. Quæcumque deferuntur partes ab extremis sunt ab extre-
 mis, seu alia figura, seu firma maiora, seu minora ad unum modum, necesse est plane, ut ex his maior
 una undique pariter conglobetur, & rotunda fiat, seu si supra duplici figura indubie placet. Hoc certum
 est etiam Archimedi in libello de induribus aquis. Sed tamen comprobatur, quæ ubi tenet, seu ex qua
 parte concipi casu plures lapides, aut deficiunt modo æqualiter comprimentur oportet extrinsecus
 abesse a medio, & quicquid habet extrinsecus itaq̃ remotum a medio, id remotum est, quæ figura so-
 lunda hæc est defunctio Platonis in Parmenide dicta. Figura rotunda est, cuius extrinsecus aquæ abesse a
 medio, vel cuius medium æqualiter abest ab extremo. Idem est, ideoque circulum, & sphaeram de finibus,
 a cuius medio producta linea sunt æquales. Hæc de maiore. Minor origo est. Sed partes tunc ubi cer-
 tum est, utque finis una sint, si tamen perinde se habet, de subiectis ad medium æqualiter extrinsecus ad cen-
 trum extra, seu alia maiora sint, seu alia minores, seu latera, seu ceteras, ergo in eorundem conglu-
 bentur oportet, cum talem contrahat minorem ex positione. Hoc utrum conglobari est rotundum, &
 itera habere figuram sphaericam. Accipe minorem. { siue ergo pariter ab extremis partes distat, } & si
 pariter lateris } ad medium cogatur, & congregatur. { siue alio modo si habuerit, } id est si alio
 non æquali curvis, nec æquali intervallis, neque æqua mole constitutis, tamen si idem efficiant, } id est
 ad aequum medium concurrant. Maiorem orationem accipe deinde. { Cum igitur undique partes ab ex-
 tremis deferantur ad unum modum, necesse est partem, ut notet undique pariter conglobetur, } idque com-
 probatur. { Si quidem addito æquali ex omni parte oportet extrinsecus abesse a medio æqualiter, } Hæc
 est definitio figuræ rotundæ, ideoque subiungitur. } Hæc autem est figuræ rotunda. } Definitio est res
 definita ex partibus, & dictis plane. Nulla alia figura nec quadrata, nec triangularis, neque cuneata, neque
 alia habet extrinsecus quæi remotum a medio, vel medium æqualiter distans ab extremo. Conclūdo ergo
 partes pariter in medio conglobant. Respondeo adhuc figuræ spha-
 æque sic petebat. Supponitur hæc idem habere talem naturam, ut partibus ipsius ex æquo inscriberet, &
 e subiectis contritus repellatur minus pellis a magis pellis, & unusquisque partium! ipsius pellitur hanc
 do, quod supra existens locum an perpendi casum si hanc idem sit definitio in aliquo, & ab aliquo per-
 fectum. Vnde dubitatio inest quomodo partes maiores comprimantur minores circa medium, vel in modum si
 illæ partes deficiant, & tunc circa medium collocantur quando minores accedunt. Nam maiora citius de-
 feruntur, & tunc ceteras, quanto maiora, ergo per hoc ut prius maiores possint occupare medium, quidam
 minores quomodo ergo minor a maiore comprimatur? Nihil dupliciter indiligenter. Vnde modo si maior
 circumscilicet, & semper pellit minorem. Alio maior pars habet minorem, ut maior pars digitum obducit
 minorem, ut non coarctat, & stringat, ut in minore loco circa centrum se apte collocet. Et ipsi sole-
 mus in aliquo loco sphaericæ ipsius cogitæ ostendenda, ut apte se locet, ac ballesse possint. Sed obstrictius
 Aristoteles subiacet.

CONTEXTVS XCVI.

QUæ autem ad rationem nihil referre etiam si partes non undique pariter concurrant ad medium. Nam sim-
 per ut, cuiuslibet est minor propellit aut se necesse est apte ad medium, cum medio habere proportionem
 ad medium, & quod gravitas est minus gravit propellit aliquem ad hoc. Quod cum quibuslibet distantiis cen-
 trum distantiis cum hoc habet. Cum enim terra sit in medio, & rotunda, si ad alteram eam hanc figuram
 multiplex punctis accedens, non aliam fore sentiet, & terra medium erit. Quare aut non movetur in medio,
 aut si movetur, utrum non obducit medium partibus tunc est distans movetur. Hoc ergo est, quod in casu
 considerari videtur.

DUAS obiectum argumentum superius affert oratio partibus, & utriusque eadem responsione distat.
 Nam in superioribus argumentis afferebantur partes terre, quæ pariter undique deferuntur ad me-
 dium. Quæ obijciunt non posse pariter undique partes deferri ad rationem naturæ, quæ pariter ma-
 iorem, pariter minorem, & ideoque aliter collocantur figuris deferuntur, non eadem ratione naturalium,
 etiam aliud sit longius, aliud magis, ceterum. Hæc prima obiectio habet in modum. { Quomodo ad ra-
 tionem nihil refert, etiam si pariter non undique pariter concurrant ad medium } respondet author, & tri-
 bulat terre ostendit. siquidem ubiqueque sint partes extrinsecus, vel distantes, & quantæcumque sint sint cele-
 stium, seu locum deferuntur, semper maiora pondere propellant minora autem si aliquæ ad medium, quæ
 propellant aut non est visio, & id naturalis, cum minus pondus minusque habere possit quædam natura-
 lem ad medium, & ista modo est potius per se, quidam propellent. Vnde ergo utrumque si super ma-
 iora complexu suo collocantur minor, & rediguntur ad centrum in globi, & rotunditas utriusque, & ut rotunditas fi-
 guræ ostendat. Nihil superius ut cui plus est, } pondere } minus propellit aut se necesse est apte ad medium } & ad
 se propellit hanc, & naturalis, } cum habent proportionem in ad medium } tunc minus, quidam, minus,
 } & quod gravitas est, minus gravit propellit aliquem ad hoc, } id est medium, de quod ubi tenet in rationem

ditatem. Multo qui indicant rationem in deorsum, et tangunt modum. Necessè enim est, ut minor et minor sit, quæ capiat minor loci, et cogatur ad modum. Hæc de prima debet dicere. Secunda facit terra una in medio colligendi accedere alteri hemisphærio quod plius, et manifestior sit cum plus siton etiam terra, accedat, quàm Meridid, ergo non est idem modum terra actus ob additum unum de totis terris, cui accedat terra si illa capiat accedat, quæ nec quælibet in medio, quæ modum cum terra medium trahit. Legitur. § Quod cum quipiam dubitaret, eandem dissolutionem, cum hæc habet; cum enim § hæc dubitatio, § terra si in medio, de compila, si ad alterum cum hemisphærio multiplex pondus accede retur, idem sit et unum, et terra medium est. § Et si illa fuerit. § Quare non non modum § terra in medio, § ob additum pondus. Siquidem ex altero hemisphærio propenderet, § aut si manifestior non obducit modum, § idem § quæcumque est illi, § idem post additum pondus § idem § idem. Nam si modum obducit, non propenderet, sed quælibet. § Hoc igitur est quod in contro versatione, § de Archimede est auctor, et in mechanica de his probatur. Verum fieri potest ut ex una parte terra, et altera argentea, habet eum modum gravitatis non est ubi est modum magnitudi nis, cum propenderet terra pura. Sunt qui illa debili debentur. Ego plius respectu respondent. Archimedeum explicat, huiusmodi.

CONTEXTVS XXVII.

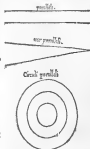
Verum non videtur est idem, modi attendens, et debiliens quomodo certum quædamque magnitudinem habet, et pondus ferri ad modum. Perfectionem enim est non quod extremum accipit extre mum, sed oportet, ut maior unum docet suo medio modum comprehendat. Ex enim alius habet propensionem. Non utroque si de globa, et parte quæ, et de tota terra dicatur, non tam ob cogitationem, vel magnitudinem dicitur quod accedat, sed de quæ, quæ propensionem habet ad modum. Quæ sit maior, si sit ferendum partem aliquæ loco ferbat terra, et alius ferri utroque est quod unumque et alius accipit modum, cum minoris magnitudinis in propensione propensionem regatur. Ergo si hæc facta sit, hoc non de solam esse oportet. Quæ propter perfectionem tota est attendens, siue argentea semper manet eodem modo si habet, quæ quædam partem facta est.

PLANITY explicat si sit loci debilitatem, et partem rationis epilogum fieri. Dissolutio eo pertinet, ut naturali propensione non mole maior, et minor magnitudinem distendit partem. Anque etiam globa terra tota capiat ad modum ferri, et tota terra, et quæcumque pondus. Vnde si etiam alteri hemisphærio addere nullus plus pondus, non obducit hæc accedat, quæ ad idem modum contendit hemisphærio quod globa pondus. Siquidem utque inane est capere ad certum de flectendi, et semper partem propellit minorem, docet suo medio capere modum mundi, si quæ impellat. Reliquum est epilogus verborum explicandus. Dissolutio primam debilitatem. § Verum ubi idem est idem, modo attendens, et debiliens quomodo certum quædamque magnitudinem habet, et pondus ferri ad modum. § Et duo dicuntur. primum de deorsum partem, quæ non opus est eis, et extremum eorum tangit modum. Satis est suo medio capere modum, et quæ modo respicit globam. Ex hoc sufficit ostendit. Siquidem propensio utque caput peruenit, et partem possit et cum medio capere modum. § propensio enim est non quod extremum § partem § unum modum eorum, sed oportet, ut maior unum docet suo medio § complexum § modum comprehendat. § Non piget respicere ad figuram supra, et compertum sit ubi quæ modo comprehendat partem modum. Ex sit et partem coherere cum medio huiusmodi in rotunditate, hæc de causa. § Ex enim alius quæ habet propensionem § docet situm comprehendat modum. Secunda ratio, cum merito dissolutur debilitatio. § Nec interest si de globa, et parte quæ, et de tota terra dicatur. § eandem maiorem, et minorem unum est capere ad modum, locumque idem hemisphærio alteri, siue non addat, utique, et ex eorum spatio propendet ad modum unum. § Non enim ob cogitationem, vel magnitudinem dicitur quod accedat, § ergo non refert si multiplex pondus unum hemisphærio addat. § Sed de quæ quæ propensionem comprehendat modum, § siue maior, siue minor sit. Vnde etiam capiat comprehendit cum medio. Subiungitur dissolutio quæ sit ratio supra phæta. § Quæ sit et ratio § terra, § siue ferendum partem aliquæ loco ferbat terra, et alius ferri utroque, quæ unumque et alius accipit modum, § quod eorum ostendit, § cum minoris magnitudinis in propensione propensionem capiat. § Adhuc veritas est alius de propensio, et propellit. Vnde arguitur. Ex quæcumque hæc motus in eodem quæcumque, tamen illa propellit est naturali contentia capiat ad idem modum. Quæ non refert si addat alteri hemisphærio pondus. Hæc Archimede conclusus de medio gravitatis, non magnitudinis. Epilogus primæ rationis. § Ergo si hæc facta sit terra § sit § motus in quo namque modo facta esse oportet, et utque partem capere ad modum, et maiorem sit comprehendat minorem, et cogit obducit unum medio partem. § Quæ propter perfectionem tota est attendens, siue argentea semper manet eodem modo si habet, quæ quædam partem facta est. § Ergo non figura rotunda.

CONTEXTVS XCVIII

Alterius ratione quidem recte est figuram esse esse rotundum, et ensis pandere formam ad similes angulos, et non aqua defluisse. Id autem rectius est, quod natura est rotundum. At vero est rotunda, et natura rotunda. At vero tale dicendum est quicquid existit, quod natura locutus est, et est, et non quod sit, et prout naturam.

10 **S**icut va. ratio conuincit uerum esse rotundum ex motu partium, & modo definitus curam. Quid
 Sic hanc paritatem, & circuli, iam principio conuincitur haberi. Namque conuincitur
 uerum esse, ut patet, & semper uerum diffinit. ubi exemplo hoc fit, & habet primo Euclidis po-



lingua diffinita deferendum est, & similes angulos efficiunt, sed non unguentur ad rotunditatem angulorum, cum ergo in eis debeat in deflexa, figuratur quod in angulorum lacuna congesti fuerint. Ne ista minus mirra, si eadem maior est, paratur ad perficiendum terram in modo nostro, conetur figura 3, quoniam inferius utrique rationali perficiatur maior oratio. § Id mirra infusa est, quod est omnia rotundum, § adde mirram. Sed pondera, & graph ferantur, donec angulos similes efficiant, ergo rotunditatem efficiant, sublinguant conclusionem, cum in rotunda una. § Aut ergo rotunda § prout naturam, § aut rotunda rotunda, § sed quia super naturam est talis, utrum si in omnia talis sit, § & talis de condum est quicquid cūctis, quale natura docuerit esse, & est, & non quod sit, & prout naturam, § ergo huiusmodi est rotunda. Placet Placet cap. 1 x 1, ut quod ad conclusionem terram globosam est rotunda, ut in omnia sit, & in omnia sit. Sed quod ad conclusionem terram globosam.

Hic illos arctos. Effigies figura prima, de qua confabulor iudeis, arctos enim dicitur terra globum, quoniam verticibus inclinatissimus. Neque enim absque orbis effigie locum suum in orbem circuli adire, necque camporum planities, sed etiam impleta, si cuncta lineamenta comprehenderetur arctos, legitur absque orbis effigie, id quod ipsi veteres natura cogit ratio non effigie parva, quia arctos est in celo.



sondres. Verben de las diligencias. Los tres tratan relaciones de figura activa, que alir a los nombrados de
60 comandar tierra, el de encaja dos modo afeccionar. Sembrar har tierra el.

Namque in illo casu in se conuulsus uergit, & eandem iterum,
hoc est rursus, a seipso inuulsibile. Hinc ut conferta, & solida
affluat fortitudinis humilis, cunctaque procedatur; plura
datis continet uergit. At terra extra centros, immensum
claus globum in formam orbis claudit circa eum. mundi
substantia coegere. Exemplum. Hinc accessit ter-
rena subiectarum non commotum aequiliter, cum linea
extra a centro ad marginem non sit aequalis illi a centro ad
plurimum aulic. At uero mactes duo sunt cum Minio. Quo
ad caput, & locum claus, qui cum claus, rursus est, tu-
men est ad instar huiusmodi rursus. mundi subiectarum in co-

CONTEXTIVE INDEX

Quiaque rursus idem liquet. Nam cum deficiat Luxa talis fifti non habet, cum tamen non hoc deficiens in fignis figuratibus morbus accipiat. Nam velle fit, ac finis in ordine, & causa. At in deficiat, fignis figuratibus habet finem, qui fit ut fit, quidem deficiat obliqua causa, cum pariter ratione de recorda causa est finis.


TERTIA ratio est, quod perfectissimæ sensu oculorum promittit, & ab his in quibus Astronomicis utitur, liquidum est deliquit Luna novæ, & non huiusmodi deprehenditur tunc rotunda esse, cetera deficient. Luna obliqua terra ad solem, unde umbra incutitur aliquæ ad Venarum ceteram, plane sua pars, sua dimidia, sua tota obducuntur habet. formam rotundam, quia linea illa terminans obducitur, & hanc insinuatam hinc inde dicitur & globum eam utrum in illis globi per & fert. Iam e converso solentem agnoscere in Torno super de utroque deliquit Solis, & Luna deficient. Nunc opportuna non parvulis commentum est. & me mutare interpretari confusio, qui multis modis locum profertur in Astronomiam. Alii eorum rotundam esse aiunt, quia solent corpus opacum rotundum apertum esse unde cum incutitur pyramide data, quæ Luna dicitur in sua deficiente. Quamquam hoc unum dixerunt, rationem non ex hoc cogit argumentum. Alii ad hoc dixerunt colligunt ex eo tunc rotundam, quia est cetera illius figura rotundissima terra. Præter rationem patitur, quoniam etiam si terra produceret umbraem columnam similem aliquæ ad Venarum globum, Luna obliqua umbraem diceretur insinuatam in deliquit, ut tunc hanc partem ad insinuatam rotundam fieret.





quod et considerare debent, ac quanta moles eius sit habenda, & alia primario tunc, quae omnes figuras comprehendit. Aequal de Luce diffusa facit albosque, receptis cunctis physico sunt maxime temperata, & cumquid in utroque se habent eandem, & receptis duobus etiam debet per lineas extrinsecas Solis terrae, Lunae, et si a universis effici possit, & quando, & quanta pars delinquitur. Luna. Vnde errorum illi putantur non esse physici, ut modo error delinquitur in eam placuerit. Quotiesq; ei, aut, & ingens Luna, hanc ratio est tota physica de prompta et accidentibus oculorum. Nam cum Aristoteles sapienter in eam deliquit Luna videtur lucem, quod dicitur lucem a probris, & parte nigra indit aere effluere, & a nigra globulorum effluere, utique hinc modo est rotunditas terrae, & illud illico quoniam quae possit oblique et aere ut videtur in Luna ob eius rotundam figuram, quod probatur, propterea quod ubi non motus terrae, nec eius umbra fingit motibus in figuram eius semper si pars finita illa in defectibus delinquit, quae accipit in se rotunditatem, & per se finem cum figuram. Ergo dicitur illi illa linea rotunditas, & globulorum pars nigra non ea esse rotunditatem etiam. Hinc obiectum habetur. Ita videtur ad speciem Tunc extrinsecam conat, ubi figurae Lunae rotundae, & figurae, quae facit in deliquit. Respondeo igitur in eadem, quod figurae rotundae Lunae facit duabus figuris de lineis collatis in decedens cum modo illi, dante curvas, convexas, ampliores. Sed in deliquit Luna semper hanc dante curvas


et, & pars nigra gibberula, cuius figura vergens in rotunditatem caeli est rotunditas terre. Ad astra non negari figurat Luna ostendens rotunditatem eius singulis mensibus. In qualem figuram ponitur id de circum, & perferat ultra circum ostende. Nam mensuras efficit aether incontinens, sed expositi diem, quod fecit et in illis mensuras Luna figurat secunda in aetheris, & circum in Sole, & in his deliquit, cuius tota Luna laevis, & plera est, quae tamquam haec qualem partem innotuit, tamque dimidia, tam tota obducitur ob umbrae, & haec pars efficit solis natus in deflexio ob rotunditatem terre. Aetherne corpus innotuit.

[illegible]


 ... hanc enim figuram, & lineam, est in illis arcibus duobus linea a meridie, portusque nigra d, &
 luccat. Vide nunc quomodo habuit ista figura (speciem) compositam. Cum ergo in de-
 quipar sit fixa in declinatione obliqua, retentis tamen angulis, unde et terminis, iudicat ter-
 ra est contraria. Sed quia quatuor obliqui: § cum tamen haudnulli sint in singulis figu-
 ris omnibus eam arcus nunc. § Et ostendit quae figurae mentibus capiat. § Nam re-
 ctis si § in quibusdam cum medio cernitur sit arcus a sole, sit denotat arcum etiam con-
 tra. Item cum angulus declinationis portusque illius sit in medio, & terminum signi de-
 notat, figura est tunc huiusmodi, tunc retroposita in se ipsa, totum omnem carum no-
 ta Luna. In figura in eodem, § amobusque modis arcum hunc ostendit, figura nunc re-


 et per hanc causam non debet ad causam hanc, et quod dicitur, et in respectu
 ad causam. Causam autem, et hoc non in quo est remedium in Luce, cum scriptum
 non sit remedium dicitur. Sed in remedium non habet remedium, quia illa li-
 quora non sunt in remedium efficiuntur. Sed in remedium, et in remedium in Sole. [A]d
 hoc autem ad obiectum non in defectibus in plura. In remedium autem habet

amplius.  prius facit illi figura, ego inserui inter utroque signis cristianis, & de-
liqui, quia illa non a terra sunt, nec semper gibbosa erit luna, cum cum apparet di-
rectio Luna, sed in de diebus potest semper luna illa apparet gibbosa, & inter
utrosque, necnon quia illis sunt utique ad plenam lunam, vel ad cunctum, habet a terra solis
indivisiibilis, deinde de diebus, quod semper gibbosa erit luna, & semper gibbosa erit luna.

primus  etiam dicitur hic fuisse figura, ab aliquo caute ficta. Nulla enim est, quoniam obliuio terra. Vnde et de quaque Solis Si transierit Luna, et multo citius, hic fit Luna horologii instans, per liquidum deficiente obliquo terra, quoniam perpendicula, rotunditas, circum complexa, ambibus. Ipsi fit secunda, et sic est figura. In plenilunio uisibile, quare oportet ut non esse tota talis. Dicitur enim comae incidens. Vnde in superiore coenae, cum Anthonio uisibili fuerant cunctis naturaliter ut

ne, contra Platonem, qui quibique dedit, fieri doctos, & tamen immensum sui decreti ad ea promitti quoniam
ibi confus nullum si gerere esse proprium elementis. Alteri, quoniam si terra esset figura sympanica, etiam
sunt de flosse Lani, deinde figure, dicit non fieri, ergo non concluditur terra rotunda. Si quidem
cylindrica & Triangula figura recta est & longa. De prima controversia illud praesidendum, non ad extre-
mitatem quatuor lineis, sed in lapidibus, ut ostendit argumentum contra Platonem ad extremam fere terram ibi ef-
firmam nullam propriam figuram ostendit, & quod habent a circumstantibus fortis. Vi enim non figurati,
haec aqua, quoniam figura figuratur. Nam contra dicit naturaliter terram rotundam, et ego per se, & non ex
consequente, praefertur cum deest potius ex defectu cum naturalis dicitur terram esse finis angulos.
Quare controversia magna est. Deinde ostendi habitatem terrae magis naturaliter esse ad hanc figuram, ut
est in medio mundi, quam ad aliam. Quod si placuit illis, congruatur. Sin autem controversia quatuor
ter. De secundis hinc ostendi formam ad extremam esse rotunditatem, & hanc non nisi de flosse Lani ut

[illegible]

Iste profectus facit ad secundam, & hinc ad tertiam, & per mutationes altitudinis dicunt, & notat,
 ac umbra, & quodammodo Solis, & Lunae motus. Nunc quia alia non solum sunt, sed etiam etiam in
 telligit, & in mente sua et utroque scilicet sunt, & diffusi sunt. Quod citius cum his longè cernerent, &
 imperitis formam orbis terrae cum his parallelis, & climatibus posita. Interim accipe notam hanc
 notam, & hinc agnosce mutationem apparentem, quod quidem accidit ob tumorem terrae quae aequi in re
 manditur, hinc etiam occurrat, ad secundam, & nec tamen videtur profectus orbis ad tertiam. Iste
 notis notis polii ubi moritur, quod tunc finem cognoscere habes. Secundo totum indicat, & ad meri
 diem, & utriusque polii aequinoctium, & oppositum. Profectus tribus mediis dignatur, & quodammodo
 innotescit, ad ad aequum. Secundo modo aequinoctium innotescit, Tertio ab aequo innotescit.

Veneritque profectusque nocte, & illi inagros, & alia itant; que cum erat perperuo illi occurrunt,
& que occurrunt hinc gaudet. Ponticus primo Geographus libo c. 7. ubi conquiret totius Maris oc-
cidentis, ostendit quatuor terminosque assignat. Vetus in eo situm est, hinc eandem Zonam de quibus no-
mine praedictis, hinc ad aquas. Sed lege Strabonem, Pomponium Melam, Plinium, & omnes Geographos,
& hinc vocem Aethiopes autem probens non eandem videri cunctis he nomenclaturam subiungit. [Nam
quidem in Aegypto affluens erant, & circa Cyprium sed in locis ad uellon non significatur.] Hec cer-
to ob uerba intelligit. Nam si Aegyptum, & Cyprium indicat in Asia maris superi non denotabitur uellon
per ponticum salu. Aegyptus hinc Aphrice Nilo septentrionali mari Arabico ab Asia ad orientem, & ad
depressionem mari supero, & meridiana Lybia interiore, ab occidentis provincia Aphrice. Marmarica in
he nomenclatura non reflectit. Ergo author facti in Aegypto quidem affluens, & in locis ad uellon mari

19 mediocriter ad artem in ea propinquiora, quandoquidem tota Aegyptus provinciam in hemisphaerio ar-
ctico, Cyreni insulae Veneratorum, hoc est, quando Veneri confectum, etiam in nostro orbe, hoc est, in
est in eam supra pertinet ad Aliam in conspectu Syriae. Cuius acro insula sit, antequam mari circumfusa sit
in Syriam prope ad occasum Pamphili, et meridie Aegypti, a septentrione Cilicia, haec una totius
Requiritur clavis. Ergo quidam aliter in Aegyptum credunt, et simul ad reliqua non convertit a me-
bis, et propinquioribus insulis nostra habundant, Proleptus est etiam cap. hoc affertur, Quod modum
eorum sit, qui boreales habet insulas apparet. Latitudo Aegypti est usque ad gradum 33, hinc ab aequi-
nocti in austrum hemisphaerio, Cyreni 36 gradum habet latitudinis fore. Tunc idem author affirmat.
[Et quae propius in insulae sit] 34o paulo nostro ultra duodecim gradus ab aequinoctio, et modo paulo
de Cyreni insulae sit, etiam in Aegyptum credunt, et simul ad reliqua non convertit a me-

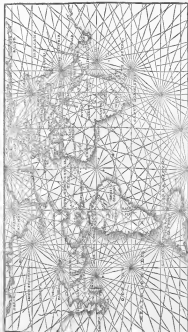
his. Maribus, Pedeis, Hippocentis, fidei hinc hominem in Orbe loci autem totum. Vnde supra hominem,
sed propinquius aquas et occidens, & occidens. In illis locis occidens. In locis medijs parallelis
aut prope omnia alia occidens, & occidens, & ex una parte calum patet. In peris possit et figuram. Con
clatio. Quare et in non modo compertum est figuram terre ostendens esse. Si enim mutatur hori
zontem, & meridiana, parallelis, necesse est aliqua nota, quousque linea, & que sint perpetue alioquin occidens
nunc accidens ob motum, & gibbum terre, que surgit in ostendens. Per totum cylindricum, aut
quadratum, aut triangularem, aut planum vel concavum, per longum horum adhibetur, adhibetur per
totum etiam tractum, sed in rotundo ambis brevis iter ob rationem terre motum esse, & horum. Pro
etiam parum esse plures. In quibus quomodo esse parum, & parum infra collata ad orbem leui. Sane, in
manenti, accepti, nec non non est parum. Nam dicitur est in clatio, neque est parum. Siquidem

40 per Luna, Mercurio, Venere. Sed dolium quo ad ferunt, & ad illa talia apparet. Aliqui quoque talia terrarum
pandunt, & ita modis intelligi possunt iniquitate, ut sunt illi pandunt, & hoc nequaquam dicitur de causis
eius pandunt illi ad illa, aut quia illi sunt in celo ostenduntur ut pandunt, immo non errantur,
quia quicunque bella noua aspiciunt apud Alpharabium est non ex terra. Ergo illi illa tanquam pla-
nities puerorum errantur, in alio minor uidentur terris, & non uidentur. Verumamen in celo Solis
errantur, & in reliquis inferioribus tanquam bella, ut quid ex his Luna, Venere, Mercurio. Ceterum
dabo explicari oportet. primum. Cyprius infelix efficitur de quatuor terrarum, ut quae uidentur ab in-
coelo tota Europa, & parallelis inde ad mare glaciis uidetur quatuor. Secundo, peritiam, cuius color obstat
longissime, & interitiam, cuius sunt omnia communia illa. Qui sunt circum orbem, Taurus secundus in
modum comae nuncupatur, tunc breuiter inuoluit eandem parallelum, eandem meridianum, eandem
50 Zonam, & omnia habent communia. De primo dabo, quia si Cyprius infelix in eo est gradu latitudinis
non illa uis habetur, qui Thule habent, quoniam qui infelix inuoluit. De secundo, peritiam communem ha-
bent fere omnia, prout quia quid color eius est, alij non. Septem Arctodes igitur in eis infelix
circulum dicit.

CONTEXTVS CL

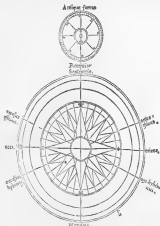
[illegible]

parte abest, si circulus quilibet in 360 partes dividitur. Pila hodie rotunda bene, & adamante elaborata
se de his facies ostendit. Ergo conclusio tam est terre, effe crispæ molis. Sed ratio, & conclusio
vera, quæ est heremog. § Hoc autem inquirere ducti consuetum elephantum, quorum genus reperit
ur in locis extremis utriusque, quasi hæc extrema § Hispaniæ, & Indiæ; nec si iuncta hæc edere §
& patentes, itaqueque gentes simul sum. Hæc consuetudo tam est non modo, quia extrema maxime ab
faciæ, si quilibet circulus in 360 partes dividitur, sed etiam elephantum præteritio est, ob hanc rationem, in li-



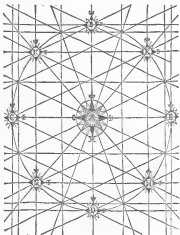
radialis terræ, non tamen longitudinalis. in cæcis Africa uel in æquætoris gigantur Elephantes &
in Tigridum melle in ea parte, quæ uicinis est æquætoris gigantur, æque in India, non tamen ad septen-
trionem, uel per in Sydon. Proximalis æquætoris potius est coloris præpositis ob uicinitatem ad
æquætoris tam tropicæ, quæ ob eundem causam uicinitatem. Cæcis conclusio uita est utriusque
modi. Elephas terra rotunda est, & crispæ molis, & quæ sit huius uoluntatis, consuetudo est
conspicua. Itaque accipe figuram coram, qui non forte artem dicentem dicitur tamen terram, accipe
utroque, § ad maxime in hanc partem uel in accipis hæc typos. Nunc gratia exempli describuntur,
postquam

Propterea quod crastinus alibi procurant concolubendos esse. Sed mihi est si philosophum ex illo orbe fidelitatem garrentem ad aliquam lucem unitatis inducere. Postremo te de manibus, & pythagoram describerebus pluri distrahor, tamen tibi data est magna quidem occasio tunc tractandi, per pseudobonum alios scribis, & geographicis, necnon Cosimetricis rationibus tertium esse rotundum, ut decreta concolubis maligrum possit agitur. Sed tu inspicere hydrographorum typum lineas loco compli.



Antiqua forma utroque in usu utramque cum Magistro. At in ipso notissima. & circa octo lineas sunt. *N*, *T*, significat vulgo Tramentum, seu septentrionem Latinè, Græcè Hypocritum, et opposito respon- 40
den, *O*, & significat ventosa flagrat ad tram, quem Notium vocant. Itra utrum est, *M*, significatque mag-
 istrum boni civium, Itra *G*, Græcorum Latine Aquilonem. Itra *L*, significat Leuonem Subolanum, 50
 & Itra, *S*, denotat Scirochiam, seu Eurochiam. Rursus Itra *G*, Itra Austrum, & occidentem significat
 Garbinum, & Itra, *P*, Ponentem, seu Zephyrum, octo ventis cum adiacentibus in easdem, per hos ad
 duodecim, nec ad *S*, denotat ad *P*, peruenit usque, cuius gratia notatorem signum ad hoc datus, ubi
 quatuor principes habet, & septentrionem Latine, sed Græcè Hypocritum, apponitur de iunctura Austrum,
 notam. In oriente aquilonem Latine Subolanum, Græcè Apollonem; In occidentem equonem Favon-
 ium, Zephyrum. Deinceps octo collas vides habet & duos ad ortum esse autem Cererem Melos, Apollonem
 in una ubi etiam ad ortum hyonem Volantem, Eurastem, occidentem utrumque, per hos ad
 Itheriam. Hæc quarum parva del gratior ponat respectu fidei finem. Notum utrumque ad occi- 60
 dentem utrumque, & ad austrum Cererem seu apollonem, ad Itheriam Apollonem, seu Libi. Scitum sine modo ha-
 bus circa septentrionem datus, & circa Austrum notam. Vnde est ad orientem spectant Aquilo, seu Ro-
 ros. Altera est occidentem Circe, vel Thetidis. Ambo in septentrionem parte, & occidentem au-
 dent. Euro alter, vel Eurostas ab oriente, & respondet Cererem, Thetidem, & alter Apollonem, Libi
 notam ad occidentem utrumque, respondetque Barre. Inque duodecim ventos habentem acceptis. Re-
 flectitur quatuor, & quatuor notatibus magna contrarietas. Tum in circulo figuræ hydrographorum uni-
 bus notam: & ventorum. Vnde utrumque notatibus, habet figuræ septentrionem gradibus, & locis
 utrumque, ut quatuor gradibus utrumque contrariis, autibus sunt inter se distantes cognoscere. De utro-
 que quodam sollicitudine in habet Vtrumque primo libro Antichorum. Antichorum autem locum utrum-
 que, libro de utroque parva hanc, parva non producit delatam. Vnde utrumque gradibus utrumque, 70
 quippe cum ille negat ab altero potest utrumque austrum non Itheriam, sed ab omni utrumque, quod utrumque
 habet

hæc compertum est a seculo abesse. Veritas talis. Nam vellet de seve modum invenirendi poli in ob-
scuris temporibus, nisi sapie- monasterium cum cum dignosceret illam in secundo tomo operis aperui.
Bemier simul inple aqua, & pilam rotundam in aqua liberari dicitur, & uni latere Magnetem adhe-
be, quo scilicet Magnetis se conficiant, simul poli est. De re simili alia, nunc quædam tractanda
venit, An terra sit rotunda, de qua Astronomos, Cosmographos, & Geographos.



Contra eandem comprobatur terra rotunda argumentis Astronomorum, Cosmo-
graphorum, Geographorum.

NE casibus sit locus inopandi, & improbandi quæ de terra rotunditate Aristoteles denuciat,
quoniam fore obijci posset humilitatē perscrutari, & confirmatio rationibus Astronomis, Geo-
graphis, Cosmographis terrarum orbem rotundum, continetque ab aere rotundū; contra quod
denuciat Platonē dīssimulat; propterea quod Platonē in Timæo terræ figuram cubi dedit propterea. Hæc
illorum argumenta. primo. Terra propterea est, pervenire totum in orbem, ergo illa decem figura
erit, quæ ad quietem, & immobilitatem plurimum valet. Vt enim Aristoteles figuram cubi rotundam
ob motum advenit, cum sit solubilis, hæc figuræ convenientia comparatur ut ab quædam. Cubi figuræ est
humilitas, non par in alia, tellure, ergo hæc terra conspectu, non autem rotunda forma. Secundo. fi-
gura continet spatiositatem rotundam. At ita ut oculus comprehendat, neque quicquam capiat, ergo
neque hoc modo illi decem est hæc figura. Ac motus figura respondet, ut rotunda rotunda, ergo de re-
ctitudinis figura. Tertio efficiens elementum pro rotunditate forme dat quæ con- quæque formam; sed
forma est quadrata, vel simplex, ergo de ceteris motus telluris, & figuræ insequentem gravitatem, quæ
non potest esse rotunda solubilis, nec gravitas, nec levis. Quarto, corpus rotundum ab alio terminum
potest, ut in puncto, Euclides ostendit. Sed totum orbis unguis, continet superficiei non puncto, ergo
non rotunda terra. Quinto, ære Solis, & occidit diutius in deus habet in alio, vel delecta per
hanc telluris bipartem diuisa, ergo terra est recta figura. Sexto, rotunditas est inflexa, vel ana-
mota, ut depreßa habet. Terra motus habet gravitatem, & alio depreßa, non ergo rotunda. Sep-
timo. Vbi terrarum orbis rotundus undique æquis gravitatibus. Si quidem ambulat, & cingitur aqua, vel



quoniam multæ rationes de rotunditate terre delincentur. Nam quæ ex appetentibus solis ostendunt rotunditatem eius possent infringi, præterea quod extrema Zona non super rotunda, & quæ eorum possent non cedere, cederent, si naturaliter habuit. Aristoteles quoque utique non pertrahit utrum opinatus, & maiorum libris scilicet, & hoc est error eius deprehensus est. Significat enim Dicitur ubique id quod dicitur Syllabo de istis hominibus qui & pericula fieri hinc, & ventos habere nescire, & illarum. Ergo ex talibus periculis a Sole, unde calculatio tollitur in aerem. Quare omni terra habitabilis ex multis, & terra congregata præcelsam formam rotunditatem.

Postremo ad argumenta casualia sumam. Primum, pro Placito in Timæo Aristotelici respondendi non figure casu, hoc enim accidit, sed sapientia quæ intelligenti naturaliter quæritur. Quinto de casu enim quæritur, & movetur partibus. Nam qui non egreditur a centro, & poli immobilitate, ut si comitatur circa eum idem centrum, & eum unum. Cuius autem figuram non apertum tenet, docet Aristoteles in tertio volumine supernæ philosophiæ. Et licet non idonei, quæ quilibet pars terre hanc non habet, & mobili fieri ad centrum, & motus gratia non competit terre. De faciendo casu. Capiculus enim a figurarum est rotunda, sed tamen non quicquid a figurarum est id expectantiam esse debet. Si autem figurarum fuerit eiusmodi figurarum, & per se primo, & a natura sphaeræ id est expectantiam. De tertio casu quoque dicitur motu recto si sit, ut sit perpendicularis rectam, sed mobile non oportet habere hanc figuram. Licet de faciendo, quia ratio Aristotelis erat de corpore celesti, cuius motus competit figura rotunda. Ut ergo rotunda rotunda, ita recta recta. Vnde aliquid fuerit non est figurarum terre hanc ob motum, sed ob situm. Nihilominus non dicitur argumentum, quare diversæ figuræ rotunditas sequi motum in orbem per se, sed motu recto minime. Figura hinc certe accidet ob aliquid, id est ob centrum. De quarta casu dicitur quod est, quod figura sphaeræ elementum terre. Non igitur est efficacia confert quæ continguntur formæ ex accidentibus. De quinto casu Euclides de planis circulis loquitur, non de solidis sphaeræ, quæ si tangunt superficiem. De sexto super est dictum Aristoteles, qui videtur Solem linea recta dividi in ortum, & occiduum, etiam propter eorum distantiam magnitudinem ob motum Sole in gressum; quam hominem parvas distans dividere ob hanc duas terras recte, ergo tota ratio ad propositionem pertinet, in qua Euclides Euclides hoc reliquit Theorema. Si in eodem plano, quo dicitur, etiam ambobus positis fuerit recta linea ipsius circuli ambobus apparet. De septimo quod sit sphaerica, uti illa Platon, illa Aristoteles expresse expresse. Non enim terra undique absolute orbis, sed quæ circum undique superficiem communis orbis. De octavo, illud scilicet motu est dictum, quæ totam partem terre ambobus videtur; itemque cogit eorum equi præterfundere non oportet. Aliqua posuit eorum magnitudinem terre sphaeræ centro motu, eorum quidem sunt ambobus, qui idem supra affirmat, sed etiam al-



tem, ut descendunt ad angulos rectos, sicut argumentabatur antea paulo super pro ista dicto; tamen id scilicet, ut hoc in loco firmo simplicitate, aut perpetua continetur totum est a continetur. Secundum. Terram solent diuidi in habita-
tiones non habet ab illis; habet ab illis autem partim habitatum, partim desertum, ut scilicet Lybia sunt pars, & Arabia deserta, atque gentes terrarum. Considerare ergo anique rotundum dicitur etiam terrarum ambitum cum habitabilium, quoniam quæ moeli nequeant eorum opinione. Sed utique terra cum habitabilis, quam deserta, sicut quæ incohi non potest, rotunda in istis, illigatulis enim sine duplici est ad totum adiacem. Super illam sunt rotunditas habitabilis in istis, & hoc hinc gradum, aut motu, ut celi partem quælibet dicitur regit. Sed latendo ut quidem de gradibus ponit latitudo. De latitudine terre, & longitudine, rotunditas ambobus posita, nam repetit solent dogma in secundo, & quarto tomo expellitur, ubi in terra, & mari utrum sphaeræ affirmatur, quæ eorum terrarum habitabilem hominibus, dummodo quæque Zona sit hominum generi tribuat. Nam eorum Zona inhabitabilis sunt ob pericula Ambopoli, & Indiarum genti. Sed tamen non illi generi hominibus, qui illis incidunt. Vnde eorum terrarum rotunditas affirmatur tunc habet, quoniam longi, ubi-

quoniam multæ rationes de rotunditate terre delincentur. Nam quæ ex appetentibus solis ostendunt rotunditatem eius possent infringi, præterea quod extrema Zona non super rotunda, & quæ eorum possent non cedere, cederent, si naturaliter habuit. Aristoteles quoque utique non pertrahit utrum opinatus, & maiorum libris scilicet, & hoc est error eius deprehensus est. Significat enim Dicitur ubique id quod dicitur Syllabo de istis hominibus qui & pericula fieri hinc, & ventos habere nescire, & illarum. Ergo ex talibus periculis a Sole, unde calculatio tollitur in aerem. Quare omni terra habitabilis ex multis, & terra congregata præcelsam formam rotunditatem.

Postremo ad argumenta casualia sumam. Primum, pro Placito in Timæo Aristotelici respondendi non figure casu, hoc enim accidit, sed sapientia quæ intelligenti naturaliter quæritur. Quinto de casu enim quæritur, & movetur partibus. Nam qui non egreditur a centro, & poli immobilitate, ut si comitatur circa eum idem centrum, & eum unum. Cuius autem figuram non apertum tenet, docet Aristoteles in tertio volumine supernæ philosophiæ. Et licet non idonei, quæ quilibet pars terre hanc non habet, & mobili fieri ad centrum, & motus gratia non competit terre. De faciendo casu. Capiculus enim a figurarum est rotunda, sed tamen non quicquid a figurarum est id expectantiam esse debet. Si autem figurarum fuerit eiusmodi figurarum, & per se primo, & a natura sphaeræ id est expectantiam. De tertio casu quoque dicitur motu recto si sit, ut sit perpendicularis rectam, sed mobile non oportet habere hanc figuram. Licet de faciendo, quia ratio Aristotelis erat de corpore celesti, cuius motus competit figura rotunda. Ut ergo rotunda rotunda, ita recta recta. Vnde aliquid fuerit non est figurarum terre hanc ob motum, sed ob situm. Nihilominus non dicitur argumentum, quare diversæ figuræ rotunditas sequi motum in orbem per se, sed motu recto minime. Figura hinc certe accidet ob aliquid, id est ob centrum. De quarta casu dicitur quod est, quod figura sphaeræ elementum terre. Non igitur est efficacia confert quæ continguntur formæ ex accidentibus. De quinto casu Euclides de planis circulis loquitur, non de solidis sphaeræ, quæ si tangunt superficiem. De sexto super est dictum Aristoteles, qui videtur Solem linea recta dividi in ortum, & occiduum, etiam propter eorum distantiam magnitudinem ob motum Sole in gressum; quam hominem parvas distans dividere ob hanc duas terras recte, ergo tota ratio ad propositionem pertinet, in qua Euclides Euclides hoc reliquit Theorema. Si in eodem plano, quo dicitur, etiam ambobus positis fuerit recta linea ipsius circuli ambobus apparet. De septimo quod sit sphaerica, uti illa Platon, illa Aristoteles expresse expresse. Non enim terra undique absolute orbis, sed quæ circum undique superficiem communis orbis. De octavo, illud scilicet motu est dictum, quæ totam partem terre ambobus videtur; itemque cogit eorum equi præterfundere non oportet. Aliqua posuit eorum magnitudinem terre sphaeræ centro motu, eorum quidem sunt ambobus, qui idem supra affirmat, sed etiam al-

locutionem, propter a quod idem magnitudinis terra, & centrum mundi est. licet non idem magnitudinis, & gravitatis. De sono etiam sapio dicimus. Terra est corpusque solidissimum terre ad apparentiam celestem, & celum maxime primarium, ut dividitur in celi uniusque hominis superficie & in cunctis terra sine aqua videatur. De decimo non posse plus dividere videre, quia non est aliter sensu nisi superfluitate, quando hec divisionem videtur ab eodem, sed si alius terra esset forte plus dividere cerneret in superfluitate collocationis. De undecimo. eodem modum dicentem habere totum forme merito propriam figuram, sed a cognatione esse etc illi, tamen est illi habitus, ut figurari possit. De duodecimo. non aqua partibus, & unius terre figuram tribuendo, quia videtur. Terra enim fertur formam continentis, nisi etiam per callositate in locis rotundo; sed sola unius terre rotunditate rotunditas terminata, non sicut per, quia in medio mundi unitas sita est, & completitur primo a sphaera mundi quatuor. De tridodecimo. A sphaera polo sita. De quatuordecimo, diametrum similitudinem temporis minorem esse similitudinem rotundi, quoniam illa similitudinem non sicut ad oblationem sphaeræ, sicut super sita. Ergo terra omnis habet totalem latitudinem, longitudo; et terra, & omni aqua una est sphaera tota de ob continentem formam, cuius formam sequitur esse manifestum.

CONTEXTVS VLTIMVS SECVNDI LIBRI

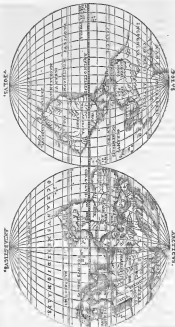
A mathematicorum, qui orbis terre magnitudinem maxime constant, colligere voluerunt quod ringens multibus studiis tractant. Quibus si consuetudo famatur, non modo nolens terra rotundum esse accipere, sed etiam non magnum si confectur ad alia alia.

Dvo hic ultimis emendatis contentis edit. Primum, quod confirmat orbem terrarum esse parve magnitudinis ad quod undam alia mundi collatum, cum ambigua rotunditas eius continetur quadringentis milibus stadiis pro supputatione aliquorum. Secundum. Epilogus est colligens ex cunctis argumentorum supra orbem terre rotunditate parve magnitudinis, & confectur ad alia alia. Legit. § Ac mathematicorum § Geometria, Geometria, Geographia, & Astronomia inter mathematicas disciplinas referantur, sed alie magis, alie minores. Qui faciente mathematicis non plane declarantur, inque desiderantur. Pythagoræ quidem putantur ex ultimo verbo fieri § ad alia alia, § in Soli terram inter alia posuerunt, & alia diversifant ab ea. Alij putant Eudoxum vel Calippum, quos condidit Plato in Phædoro hoc fecisse. Terra non esse quantam quidam dicunt. Quicunque sunt, si dant § orbis terre magnitudinem cunctis, § & supputare § continent, § qui uno, & quo modo, breviter cunctis dilectum? Thales Milesius, Pythagoras Samius et Anaxagoras proferunt transierunt infra mentem memorandi in Græciam minorem, & maiorem. Tertio est Hecataeus Theos, qui Thales capsi ab Asia in sua dicit, cum astrologia suspiciens cælum, morderet in foveam, Constat enim inque pñsi in rix modo diametri amblerent terre. Quodam cunctis similitudinem terre in latitudine totius diametri collatum, & quoniam Archimedes fere antea tripla est ratio diametri ad ambitum minimi & quadrupla, ergo replicata diametri addita septies, sit a rotunditas magnitudo; et exempli gratia, si similitudinem est minimi orbis totius cunctis modo, tota diametri septem est, que si triplicetur quantitas addita septies est 21 cubitorum modorum.

Sed innotuit similitudinem terre quadringens, vel alioquin, antea quoque per disceptum oblatione studiis poluerunt, cui gradus qui pñsi sunt tantum ita res respondere innotuit pro alioquin poluerunt, alioquin sunt similitudinem fieri. Nam notum hoc gradus, & postea illo cunctis diametri terre quot similitudinem unius gradus diametri poli, & innotuit aut 700 stadia, aut quingenta, aut quingentesima sex millia, cum fieri sit stadia, & qui huius potest. Verum non potestesse aliter in cælum gradibus de gradibus, nisi per se cælum, & cunctis orbis cunctis esse, & latere cunctis similitudinem, & cunctis gradus secundum proportionem in plane in cunctis cunctis cunctis in septimo ratio declarantur. Quidam vero alij poluerunt innotuit tota diametri terre, & postea diametri, & tandem similitudinem qui longe melius propolis sunt. Similitudinem septies difficile cognoscere est. Accipio porro Alula, vel quodam transpalla in nocte, & cunctis sit, ut per unumque modum, vel dioptra formam latius suspici potest, oblatione quot gradibus poli alia sit per se totum ubi per unumque foramen, & accipio per unum, innotuit deprehendenda de latitudine unius similitudinem alia nocte, vel postea, vel tota diametri vel alioquin diametri vel quodam similitudinem per unumque foramen rursus poli, & si tandem tota poli uno gradus si potestesse recte amblerent, & non per diversis locis, cum unde quot millia, vel stadia constitit de in hoc notum de cunctis alioquin, cum regere adque similitudinem, & omni cunctis sit terra, & pariter secundum proportionem in 700 gradibus diametri cunctis, & cunctis orbis, unde quoniam terra respondet unius gradus multiplex per gradus, & cunctis similitudinem terre, & cum tripla sit proportio rotunditatis ad diametrum



gradibus poli alia sit per se totum ubi per unumque foramen, & accipio per unum, innotuit deprehendenda de latitudine unius similitudinem alia nocte, vel postea, vel tota diametri vel alioquin diametri vel quodam similitudinem per unumque foramen rursus poli, & si tandem tota poli uno gradus si potestesse recte amblerent, & non per diversis locis, cum unde quot millia, vel stadia constitit de in hoc notum de cunctis alioquin, cum regere adque similitudinem, & omni cunctis sit terra, & pariter secundum proportionem in 700 gradibus diametri cunctis, & cunctis orbis, unde quoniam terra respondet unius gradus multiplex per gradus, & cunctis similitudinem terre, & cum tripla sit proportio rotunditatis ad diametrum



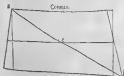
rarium, aliam Geometricam, utriusque oroscopiam Iuxta eorum duplicem partem ex longa observatio-
 ne maiorem partem ex historia peregrinationum. Vtque non sufficiens concludere, non modo quod depre-
 hendit est utique, in errore cum summa controuersia scriptorum, & obseruationum, utrumque quo oem
 potuerit habere certam mensuram, & definitam, cum itinere per diuersas, tamque recta, tam obliqua, tran-
 sgressu efficiantur. At uero restat, quoniam fieri potest, procedendum est. Quoniam, siue mensuram
 unorum, siue multorum, est sicat nec hoc, nec longè recte procedere possit. Hoc enim quæritur, utrum
 praestitutum cum magis, & utriusque designat, si quæ pelago conuenire aberrat, ad unum reducitur.
 Adde quod mensuram definitam, etiam si recte aberrat, aliter conuenit, tamen eorum maiorem, & regu-
 larem proportionem ad totam terræ ambitum, ad ueritatem mundi, ad diuersa diuisa non peruenit, nec
 colligitur. Item parallelorum, arcuum, meridianorum, nec qui peritici, qui amphici, qui antistiones, utro-
 que, qui bisambros, qui conuoluci, qui alteri, & unius ambros sunt. Et cum Geometria his optime utitur
 mensuram dactylis, et arcibus, & chordis, sine uersis, sine rectis, sine complementis, & similibus, ut quæritur
 affici quæ nunc numerantur. Nam Geometria lineam per diuersa, transversa, & obliqua percellit, nec
 per chordas metitur, & sic rectam, ut recte proceditur, ita. Ergo aliquando ex partibus sumis, sed tamen ad
 longum

Sed de Eratosthenis opinio-
 ne postea. Interim Strabo h
 bei terti principio hanc tra-
 didit, figuram uidebitur ter-
 re cognite, & habitare ad
 claustrum ipedire refert, la-
 tudinemque terminant par-
 allelo per Hyberniam ad po-
 lidum uel alij, sine, sine uer-
 sin polam, & altero per cin-
 namomiferam in torrida
 Zona, & longitudinem a co-
 lumna, seu ab occiduo Sole
 per columen per Siculam
 iterum ad terminos Afri-
 pendent. Sed hoc Strabo
 non bene, quæritur autem est
 non peruenit. Peruenit
 affert, & in diuisione or-
 bebatur terrarum tres opulo-
 nes explicabo, Vnam Euro-
 thenicam, aliam Marini, & Pro-
 lemy, hi enim conueniunt
 in mensura, cum Mathematicis
 ueritatem redargunt ab illo
 primo in Geographicis li-
 bro, & ueritatem Almaguri.
 Quibus modis uti sint uter-
 que in diuisione circuli
 terrarum supra diximus, quo-
 ni cum sine plures metho-
 diæ pedestri, & maritimo
 itineribus, Geometricæque
 uti, nulla est apud ad certam
 mensuram, nisi memorati-
 kopis, hoc est diuersa, ma-
 diæ, uti, & mensura cele-
 stium, & subterranean, sine la-
 ce, sine umbra, sine horu-
 rum, sine infractis, sine astro-
 bibus, uel quadrante uerit;
 quod etiam Ptolemy, a.
 ea, primi Geographici asser-
 uit, capere terram habitabi-
 lem cognitam describere,
 & fidem tres methodos
 enumerat, Vnam men-
 suram, aliam Geometricam, utriusque oroscopiam Iuxta eorum duplicem partem ex longa obseruatio-
 ne maiorem partem ex historia peregrinationum. Vtque non sufficiens concludere, non modo quod depre-
 hendit est utique, in errore cum summa controuersia scriptorum, & obseruationum, utrumque quo oem
 potuerit habere certam mensuram, & definitam, cum itinere per diuersas, tamque recta, tam obliqua, tran-
 sgressu efficiantur. At uero restat, quoniam fieri potest, procedendum est. Quoniam, siue mensuram
 unorum, siue multorum, est sicat nec hoc, nec longè recte procedere possit. Hoc enim quæritur, utrum
 praestitutum cum magis, & utriusque designat, si quæ pelago conuenire aberrat, ad unum reducitur.
 Adde quod mensuram definitam, etiam si recte aberrat, aliter conuenit, tamen eorum maiorem, & regu-
 larem proportionem ad totam terræ ambitum, ad ueritatem mundi, ad diuersa diuisa non peruenit, nec
 colligitur. Item parallelorum, arcuum, meridianorum, nec qui peritici, qui amphici, qui antistiones, utro-
 que, qui bisambros, qui conuoluci, qui alteri, & unius ambros sunt. Et cum Geometria his optime utitur
 mensuram dactylis, et arcibus, & chordis, sine uersis, sine rectis, sine complementis, & similibus, ut quæritur
 affici quæ nunc numerantur. Nam Geometria lineam per diuersa, transversa, & obliqua percellit, nec
 per chordas metitur, & sic rectam, ut recte proceditur, ita. Ergo aliquando ex partibus sumis, sed tamen ad
 longum

[illegible][illegible]

diem vero, etiam de alio. Porro si arbitror terra est 12 400, Parallelus medius erit 7 500, & frigiditas in la-
titudinem 1 710. Verumtamen quia arctus solis ad utrumque caputem, vel quod potuerunt habere non pos-
sunt, necesse fuit aliter dicere. Apud meridiem est habitus. Ergo quid Martini, quid Hipparchi, quid Ptole-
mæus dicunt, & ceteros, non recipiam. Habitatio est prima longitudo, & prima latitudo. Et quoniam etiam
indagaverit, neque indagari poterit quantum interceptus longitudo ab uno loco usque ad alium, acce-
derem eodem parallelo ad hunc, vel inde. Si in eodem medio, longitudo est arcum interceptus inter duos me-
ridianos ducentos circuli medij paralleli versus vel orientem, vel occidentem Solem. Vnde locaque eundem
meridianum obtineat, eandem longitudinem habent versus orientem, vel occidentem. Si non eundem habuerint,
ergo distant longitudines plus, minusve accepti, quo modo cognoscitur plus minus distare ex observatio-
ne deliquij Lunæ, & aliorum, & tunc ex novis gradibus acquisitis. At si longitudo duorum locorum fuerit
in eisdem parallelis, dummodo uterque ad eundem parallelum, facti habentis longitudinem per quadri-
tem. Nam hypothesis a basi longior ad equum positi cubito, ergo adhuc longitudo oppositi, minus paralle-
li ad oppositum in altero parallelo positi cognoscitur per longitudinem duorum oppositorum in eodem me-
dio parallelo, dummodo semper locum alterius paralleli videtur rectè respondere loco in medio parallelo.
Hæc ergo de longitudine.

Sed de latitudine præter istam frigiditatem super exposuimus iniquè tamen solent, videlicet vel quanto
latius ab eis locis in medio parallelo, vel quanto latius inter se, & aliam etiam medium, atque dupliorem vel
in eodem meridiano, vel in duobus. Si in eodem tamen accepti quantum cognoscitur quare quantum inter eos
planamendunt. Si in altero, adhuc regula tenet per hypotenusam, totiusque, & basem. Quæ etiam simul
distant longitudines, & latitudines in duobus parallelis de duobus meridians. Si solent in longitu-
dine in eodem parallelo, de duobus meridians. Si solent in latitudine, in eodem meridiano. Solent etiam pa-
ralleli. Videtur autem forte diffidit hæc, patet si enim, atque etiam considerari, patet si sunt. Verum-
tamen accipe regulam commensuram, Si aliqui loca occupant diversæ longitudines, & una orientem sit
altera, tunc longitudinem ab occidente usque ad alium locum, & quæ orientem, longitudo est orientis loci,
et si distent ipsi Boream, ubi habitant inter tempus earum ipsi in illis maximam fecerunt, a
meridiano (illo nostro constituto ab initio, a 4 gra. & m. 1, in longitudine, & Northbergum 12, amantem septem
fer de gradibus in duobus quantum distat duodecim, & de minutis 10, unde, & ceteros habet Boream,
& Northbergum longitudine 4 graduum, & minutorum 1 5, hoc est in latitudinem 12 5, cum quarta parte grad.
Sic. Et adverte secundum Ptolemaum incipiamus longitudinem ab initio fortis tunc, plus ab eis Bore-
am in ab occidentem, & in Northbergum. Sed ego meritas sum ab illo medio parallelo longitudinem accipiam,
& ab illo meridiano qui transit per Tyrreniæ mare per Maritimum Calabricum, & per pyrenæum ad
aquilonem, & ab eo meridiano in loco aquilonis capi mensuram longitudinem distans de causa. Quomodo
igitur longitudo dignoscitur inter duo loca accepti. Quæ tamen ex arte Solis, etiam uni loco potest
tunc quidem alter, hoc est plus orientem, occidentem est. Si ipso quantum tunc tunc potest orientem, locum a lo-
co ab eis uno gradu, & meridiano a meridiano, tunc a meridiano, & quoniam uni gradui, 60, miliaria est
distans ab eis, ergo tunc erit longitudo. Quæ quæ sunt locorum ante Sol orientem, vel oppositum,
quoniam, totidem modo paralleli longitudo intercepta erit. Si Sol autem horum uni loco orientem sit,
quoniam, tunc, inter utrumque erit longitudo 1 5, graduum calculandam in eadem latitudinem 13 7 cum di-
midio. Vnde si dicatur inter se locorum longitudo ex arte Solis dependebit. Dependendum potest
deliquij Lunæ, et de deliquio uno eodem in principio Aethiæ, & Charagis, Aethiæ orientem quoniam
in hoc nostro latitudo Charago secundum, ergo tres hora in meridiano, hoc est 45 grad. equatoris, distans
in eodem gradu 60, miliaria cum dimidio, & habebis quantum sit longitudo inter utrumque oppositum. Hoc
de longitudine duorum inter se locorum, de qua accepti super generalem Tabulam ab initio posuimus,
& longitudinem, latitudinem, & cetera, & locorum in Ptolemaio habet, unde igitur in Tabula Asia quoniam
quæque citius, aut citius, aut quilibet locus ab eis ab altero, in in Tabula Europa, & Africa, & ceteris
America, & novis utrumque duorum ubique locorum, & quantum quilibet ab orientem, vel occidentem distans, &
quantum tunc ab altero, & eadem sunt gradus latitudinis locorum, & longitudo. Solent enim in duobus
latitudinem Poli, & latitudinem locorum unius longitudinem, sed sunt de latitudine de meridiano longi-
tudine.



Quod si latitudines distant, distepant loca
de locorum, vel latitudines potest cognoscitur latitu-
do inter ipsi, quanto enim brevis, tanto pro-
cessus gradibus ab eis vertex, caput ab aqua-
tor, quanto longior tunc plus ab eis. Septem,
& semper de novis tunc novam quoniam.
Quod etiam habet Poli etiam tunc est per.
Sed meritis ad super distans caput tunc meri-
dianum latitudinem. Nam habet Tabula Ptole-
mæi quantum ab eis oppositum ab oppositum
duobus. Ceterum si latitudo longitudo, & latitudines
distant, & ab eis orientem, & occidentem, &
latitudo

Tabula demonstrans rationem inter parallelos ad alios secundum utrumque Tolum, aut brevissimum.

| Primum partibus, qualem Aequator quadrans possidet esse 90. | | | | | | Secundum partibus, qualem unus gradus sufficit deponere est 60. | | | | | | |
|---|----|----|--------------------------|----|----|---|----|----|--------------------------|----|----|----|
| Declinatio parallelorum. | | | Declinatio parallelorum. | | | Declinatio parallelorum. | | | Declinatio parallelorum. | | | |
| G. | M. | S. | G. | M. | S. | G. | M. | S. | G. | M. | S. | |
| 0 | 00 | 0 | 45 | 51 | 38 | 11 | 0 | 00 | 45 | 45 | 35 | 34 |
| 1 | 00 | 19 | 46 | 51 | 31 | 9 | 1 | 19 | 46 | 41 | 30 | 40 |
| 2 | 00 | 38 | 47 | 51 | 24 | 8 | 2 | 37 | 47 | 40 | 25 | 18 |
| 3 | 00 | 57 | 48 | 50 | 17 | 18 | 3 | 56 | 48 | 40 | 8 | 12 |
| 4 | 00 | 40 | 49 | 50 | 10 | 41 | 4 | 35 | 49 | 39 | 21 | 49 |
| 5 | 00 | 38 | 50 | 57 | 11 | 1 | 5 | 46 | 50 | 18 | 14 | 1 |
| 6 | 00 | 30 | 51 | 58 | 38 | 10 | 6 | 40 | 51 | 17 | 45 | 33 |
| 7 | 00 | 19 | 52 | 55 | 14 | 14 | 7 | 33 | 52 | 16 | 34 | 25 |
| 8 | 00 | 7 | 53 | 54 | 9 | 48 | 8 | 21 | 53 | 16 | 6 | 12 |
| 9 | 00 | 11 | 54 | 52 | 14 | 1 | 9 | 19 | 54 | 15 | 18 | 1 |
| 10 | 00 | 37 | 55 | 48 | 17 | 19 | 10 | 5 | 55 | 14 | 34 | 13 |
| 11 | 00 | 40 | 56 | 40 | 19 | 39 | 11 | 18 | 56 | 13 | 5 | 6 |
| 12 | 00 | 4 | 57 | 48 | 1 | 3 | 12 | 40 | 57 | 12 | 40 | 42 |
| 13 | 00 | 42 | 58 | 47 | 41 | 14 | 13 | 37 | 58 | 11 | 37 | 42 |
| 14 | 00 | 19 | 59 | 49 | 24 | 18 | 14 | 13 | 59 | 10 | 14 | 0 |
| 15 | 00 | 56 | 60 | 45 | 0 | 0 | 15 | 17 | 60 | 10 | 0 | 0 |
| 16 | 00 | 50 | 61 | 48 | 17 | 38 | 16 | 40 | 61 | 9 | 1 | 19 |
| 17 | 00 | 4 | 62 | 46 | 15 | 9 | 17 | 21 | 62 | 8 | 10 | 6 |
| 18 | 00 | 35 | 63 | 40 | 11 | 33 | 18 | 5 | 63 | 7 | 14 | 32 |
| 19 | 00 | 15 | 64 | 32 | 17 | 38 | 19 | 43 | 64 | 6 | 18 | 8 |
| 20 | 00 | 34 | 65 | 28 | 2 | 9 | 20 | 28 | 65 | 5 | 21 | 18 |
| 21 | 00 | 1 | 66 | 26 | 16 | 22 | 21 | 50 | 66 | 4 | 24 | 11 |
| 22 | 00 | 18 | 67 | 21 | 9 | 57 | 22 | 37 | 67 | 3 | 26 | 38 |
| 23 | 00 | 16 | 68 | 13 | 42 | 52 | 23 | 15 | 68 | 2 | 28 | 11 |
| 24 | 00 | 13 | 69 | 11 | 11 | 10 | 24 | 48 | 69 | 1 | 30 | 7 |
| 25 | 00 | 29 | 70 | 10 | 46 | 14 | 25 | 32 | 70 | 0 | 31 | 16 |
| 26 | 00 | 35 | 71 | 2 | 18 | 4 | 26 | 11 | 71 | 0 | 34 | 3 |
| 27 | 00 | 11 | 72 | 17 | 48 | 41 | 27 | 17 | 72 | 0 | 36 | 28 |
| 28 | 00 | 17 | 73 | 16 | 18 | 8 | 28 | 18 | 73 | 0 | 37 | 12 |
| 29 | 00 | 42 | 74 | 14 | 48 | 17 | 29 | 18 | 74 | 0 | 38 | 18 |
| 30 | 00 | 54 | 75 | 13 | 17 | 57 | 30 | 37 | 75 | 0 | 39 | 45 |
| 31 | 00 | 3 | 76 | 11 | 46 | 12 | 31 | 11 | 76 | 0 | 40 | 51 |
| 32 | 00 | 12 | 77 | 0 | 34 | 45 | 32 | 14 | 77 | 0 | 40 | 49 |
| 33 | 00 | 18 | 78 | 18 | 42 | 45 | 33 | 19 | 78 | 0 | 42 | 29 |
| 34 | 00 | 16 | 79 | 17 | 16 | 22 | 34 | 44 | 79 | 0 | 43 | 11 |
| 35 | 00 | 43 | 80 | 11 | 17 | 42 | 35 | 28 | 80 | 0 | 44 | 8 |
| 36 | 00 | 48 | 81 | 4 | 4 | 45 | 36 | 12 | 81 | 0 | 45 | 10 |
| 37 | 00 | 11 | 82 | 12 | 31 | 51 | 37 | 11 | 82 | 0 | 46 | 1 |
| 38 | 00 | 15 | 83 | 10 | 58 | 6 | 38 | 16 | 83 | 0 | 47 | 44 |
| 39 | 00 | 16 | 84 | 7 | 44 | 17 | 39 | 17 | 84 | 0 | 48 | 18 |
| 40 | 00 | 16 | 85 | 7 | 10 | 39 | 40 | 17 | 85 | 0 | 49 | 40 |
| 41 | 00 | 11 | 86 | 6 | 16 | 40 | 41 | 18 | 86 | 0 | 50 | 7 |
| 42 | 00 | 14 | 87 | 4 | 42 | 37 | 42 | 11 | 87 | 0 | 51 | 21 |
| 43 | 00 | 40 | 88 | 1 | 8 | 17 | 43 | 15 | 88 | 0 | 52 | 58 |
| 44 | 00 | 44 | 89 | 1 | 34 | 15 | 44 | 8 | 89 | 0 | 53 | 10 |
| 45 | 00 | 18 | 90 | 0 | 0 | 0 | 45 | 18 | 90 | 0 | 0 | 0 |

notoria. § qualescunq; de iurisdictione, de arbitrio p[re]dicti, de arbitrio iudicis, ac meritis p[re]dicti, de iurisdictione
sua folio. Auctores sunt p[ro]fessores a p[ro]fessores dicit quales sit notoria, hoc est de qualescunq; notor
ialibus disputans est lib[er] superior. Romulus, iuratus, ac more, et tam[en] unum habere in hoc in
fama docuit et p[er]sona ceteris. Qualescunq; arbitrio a consensu primo lib[er]o, § occupat iungente
§ sit illo p[ri]ncipio, § acq[ui]t p[er]p[et]rat[ur] § sit illo fin[is], quia si sit notoria occupat p[er] arbitrio, et
in illa, et in quoque hoc docuit debent § ante p[er]tractat nobis est. § Epilogus hoc co[n]siliu[m] dicitur
de lib[er]o expositu[m] de lib[er]o. Hanc ob id folio lectorem, et ex p[ro]p[ri]o p[ro]p[ri]o ceteris, cum sit
notoria, et caput consiliu[m] sit notoria. Hanc de primo hanc consensu. Secundum consensu argu
mentu[m] consensu dicitur notoria notoria de arbitrio notoria notoria, ac de fin[is] consensu notoria notoria.

10 la recta motu, & quicquid in locum hinc ob secundum motum, adducit ob primum, & locutionem, ac de affectibus, & moribus eorum. Argumentum huiusmodi est ut in concreto, ad unam abstraham, & figuram. Non inveniuntur finemodo, utroqueque hinc huiusmodi argumenti. Quotiesque scientia unius in solibus naturalibus, & hinc arguitur, affectibusque eorum in corporibus, & magnitudinibus unius, quia substantie immensae sunt corpora, vel cum corporibusque magnitudinibus sub eodem affectibus, & moribus, sicut secundo libro naturalium prodeunt illi de his, que consistunt natura, & habent etiam, item quicunque potest videtur in lingua de corporibus physicis. Nullum enim est finemodo, affectus, & motus per se in locum. Sed utroque scientia unius in solibusque figuris, hincque moribus, & affectibus, quod hinc huiusmodi naturae, & hinc modis a naturalibus prodeunt, utrumque, utrumque, ergo scientia naturalis agit de compositis, magnitudinibus hoc. Sed primum elementum, & reliqua

10 quatuor sunt corpora, habentque affectus, & motus, ergo de his physicis sunt differentia. Ex eum de eis lo differentia, reliqua de aliis elementis, ac de eis eorum agendum est, quod hinc moribus etiam consistunt hinc naturae, & hinc ob compositionem in hinc. In concreto mater, & composita hinc.

Major hic constituitur. § Et curremus, qui dicuntur esse natura parum in substantia; scilicet, com-
positus, qui consistens in substantia materia, & forma, cum substantia et non substantia fieri non possit per
se in libro metaphysico, & secundo natura esse substantia, & que habent naturam, quia non omnia phy-
siologia sunt natura substantia-creata: esse compositum. Nam esse natura compositum accepit per hoc,
quod habent naturam, & per consequens cum, ubi substantia sit § partes apertae, effectuales; § Hec non
bonum interpreti est Aristoteli, qui substantia. § Alio quidem substantia § non idem, non animal
aliud, non definitio, & ideo de substantia, neque materia, forma, & quoniam incorporantur, & ubi
§ composita simplicia § per inflectionem mixta sit, non autem compositionis, & aut compositionis et
materia, & forma, & substantia § ideo, ideo § mixta composita, & opposita. An sit et

grum non simpliciter alio differunt. Nunc simpliciter fac, quia non sunt ex permixtione elementorum, sicut homines quidam. § Quia sunt huiusmodi. § Ob similitudinem qualitatem et cognationem est igitur aqua, & hanc vocat. Sed de corporalibus praeteritis sicut de libro de generatione. De quinto elemento nonnulli genus simpliciter dicunt. Hic primum corpus simpliciter plerique sunt, & trinitas. § Aquae, quae ex his conficitur. § Et coarctatur. Ad confectum autem ex solidoque elementorum, aut ex solis facultatibus magna quies est. Videtur fac levis. Exempla. § Cui universum calorem, & idem mundus, qui conficitur quique corporibus. Manducantem congruentiam et calorem, & elementa conficitur, sicut differenciam conficit ex elementis, & corpora mixta. Nam mundus ex his conficitur, veluti et per huiusmodi confectum modum eius, sicut permixtione horum inter &, & materia alterius. At corpora sunt

minis effectibus et his generibus et partibus in animalibus et rebus inanimatis. Et circa illorum, de qua admodum liber de generatione curam suscipio. Nonnulli putaverunt celum intelligi quatuor corpora ex se et foedera, scilicet ad nerva, sicut et haec composita ex elementis, et pariter confunderentur ad dicta et epistemonem. Etenim patet, quia si in argumentis non licet falsum, non est antiquum, et hancque partem, et non solum, non aliam, non simpliciter elementa, sed partes, sicut mixta perfecta, et imperfecta. Nam sphaera, et alia non consistunt ex elementis. Mixta dicuntur partes, quia sunt partes partium sicut in tota procedunt, sicut in fibris, et ac animalis. Et cum alij generis mixta in quibus sunt corpora, et plantae, et multiplicia, et homogenea partes, et homogenea, et heterogenea. Ergo sphaera physica sunt composita simplicia, et ex compositis in his. Simplicia quinquaginta sunt, et quatuor elementa. Reliqua commista. Denique quatuor

90 placida verba scribit, et liquet. § Affectus autem, & operum motus, cuiusque horum, § addit. 100. Motus autem locum occupat opera, & affectus. Placet si motus ad motum non recipit, operis est; si veritas motus, affectus dicitur. Veritasque potius operis dici debet, quia motus est conceptus; affectus autem dicitur, veritas que accidit communiter, & propriis. § Si aliorum motus, quorum finis habet elementa sunt maxime. § Idem si motus est in corpore, quoniam constitutus est elementis facitque sua in cultura. Aliter ubi calore, gelu, diebus, humoris, & gustibus, locumque motus elementa esse causam motus, vel finis, vel effectus, ac formalis intelligere possumus. § Si motus causa que intelligitur, bene habundantia est ad elementum substantiam, vel spiritum qualem, & in motu remanentem. Nunc autem in motu debet substantia locum, sicut in libro primo de generatione, & de motu dicitur.

alternationes fructuum, connectiones. Quare hoc genus alia dicuntur. Aliis typis aff-
 60 dunt operatio addi. ¶ Quoniam alternationes, & metus mutabiles. ¶ Aliqua ad qualitate
 motus. Quod incipit, ut frigida, aut humida, arida & alia. Vnde hic species quatuor-

non quid sit ignis, & reliqua, sic de illis verba facimus. Et non longe incepti scribere de constitutione et
memoriae illius materia confecta scriptis. Hinc illi. Nunc iam de politionem, generatamque ipsorum
singulorum demeritur concurren modo quidem de infinitis generis de constitutione, sed nobis, qui con-
sideramus etiam ingreditur alia peragantia plura, etque perspicit. Principio quod agitur, etiam qui de
tempore fieri, non utique dubitabit. Et curae de constitutione, & quo elementa sunt per se quibus, quae
enim sunt etiam. Adhuc vel non in terra scilicet. Iamque utrum philosophus rationem de omni natura
in hac sententia de ratione. Porro ut fert Parmenides, & Melissus negantem omnem terram naturam, sed appa-
rentem naturaliter non. Hinc inquit aliquid bene dicitur, sed hoc non naturaliter, quia de nobis immobili-
bus ingreditur omnia de ratione ponit ad librum metaphysicorum Aristoteli etiam quidam ideas com-
munes ad metaphysicorum tradunt, si de his scribenda est quidam cognoscit. Secundum opinionem itaque
omnes praeambulant, quae autem affert esse rationem generatam. Melissus poetam dicit quod
de omni dicitur in Theogonia, ubi omnia genera causant. Verum genera dupliciter, alia simul omnia sunt
pariter, alia omnia occidit. Tertium opinemur unum praeferimus Heracliti Epistola, si autem unum
propter, cetera genera sunt quae sunt, & libique utrum in consensu universitatis. Quartum Pythagorae-
sum, Socrateque, & Platonem in Timaeo adducit, quae certat omne corpus confici ex planis, & per se
quae sunt omnia de ratione de ratione. Tot caput deinde hanc non finit.

CONTEXTS II

Quia prout de veritate philosophari profecti sunt, non hinc de rebus, quæ modis tractantur, quæ inter se differunt. Item cum alijs videntur, ut veritatem funditus subvertant, cum non valent eriri, nec intrare. Sed saltem videri solent dixerunt, eos Parmenides, et Melissus, qui esse aliquid dicit, non physica natura profecti putantur. Quamvis: quidem verum, quod sunt cogitata, immoque immutabilia dicere possint, si aliter, et qui prout veritas, quæ naturalis diffinitio est. Eandem de re prout substantiam, quæ in se ipsum cadit, subijci se habere, in fieri prout, qui quædam naturæ talis intellectum si qui est cogitata, et prout dicitur: unde rationes rationes productionis ad hoc.

[illegible]

indis ambiguoque usque. Colloquuntur hinc illinc cum dilo sine admodum solite adolectis, cuiusque
indis est profundus, generosusque amoris dependentium possessor. Eaque non avar Antisthenis quam non
non fuit Parmenides, nec non Melissus. Verumtamen la per se fieri, qui le philosophis non avar in meli-
bus le Parmenides et prius in scriptis carminibus locum la non de veritate. Hinc normalibus illis apud
ut nihil in eis de veritate et de re ipsa ratione philosophant, in qua la non primi sed rectius la per se fieri sunt.
Quare prius sunt philosophis de veritate secundum aliquam eorum professionem. Aliquam de antiquo
res certum non potest fieri. Et ergo prius de veritate philosophi § rursus de rebus, § Melissus de omni
rebus, de elementis, § quoniam modo tractant, qui in eis le de rebus sunt. § Ab Antisthenis definitione,
quia in eis certum non potest fieri, in eis le de rebus, quia Parmenides in eis non fide fieri non solum in eis
est fide. Melissus autem in eis certum esse definitum materiam aliam, in eis prius metaphysicis com-
bro clare potest. Ergo ab istis philosophis opinantur cum Antisthenis, qui prius ad istum non
hanc definitionem parat. Offendit quoniam de rebus a nobis definitum § Eorum cum eis certum, de
in eis la fide non solum in eis § contra § Antisthenis conscriptis, de fide la confirmat, § cum certum
certum, in eis certum § in eis, § sed solum in eis nobis § in eis, de istis § distinctis, cum Parmenides,
de Melissus. Negabant enim in eis, de male quidem, ac certum apparerent, aliter non. Sed in

CONTEXTVS IIII

A Lyones castella pygæi, & lutei, adhibere solent eff, sed minus tutum quoddam periculum incipit, ex quo hoc omnia in parva natura possunt. Quod quidem cum plerumque aliquando maxime Heracleo Ephe-
ro plerumque videtur.

TERTIA. *opsis loci phisio legis.* Tertius Martius primus aquam incipit principibus cunctis, unde omnia effluunt potant. Hanc alius est Hippocritus primo metaphisicorum. Aegyptij Nilum in istantem, tale instum potant. Vnde non optus Homerus Thyris, & cunctis dicit melle, & aliquid aquam mellebantur, ut potantem satumda per Stygum, & paludem effluat ibidem. Anaxagoras non in infantum statum elementum ex quo omnia. Anaxagoras autem; & Diogenes Apollonius, Heraclitus Epichorus igitur. Sed quia de his estis facti et merito sapie, perferunt primo libro in futurum, non modo phisio. § Aliqua omnia gigni. Perferunt, quia primis cunctis melle potant. Idem gigni, sed densitas, & rursus instum, ut melle eductum, & formatur. An rursus gigni hoc dicitur, videtur potant liber de generatore. Nam ut corpus fieri dicitur, quod rursus effluat, & non instum. § Ibi, & quia caduca erant, & instabilia. Locum instabilem rerum erat omnium dicitur, & instabile stabile esse, sed quicquid est in fluxu continet mare libentem aquae. § Sed unum tantum quoddam potantem instum. § Quia ex his estis videtur principium, & ex quo hoc omnia figurant, & in formam, effluunt. § Nam. § Nam figurantur in istum, & perferunt, sed potant, stabile, rursus de figuris, & locum instum instiguntur, & instum, & instum in quo quicquid est. § Quod quidem cum plerisque alijs. § Thales, & cunctis instum, & rursus instum. § Nam rursus instum Epichorus phisio libentem. § Nam estum Phisio in Theophrasto, qui Heraclitus instum stabile, & omnia fluxu instum.

CONTENTS

Sur pratras, qui sunt corpora actum facient, duo componentia ex se ipsi existunt, scilicet in superficie diffolium. Sed de alio alio erit agere.

QUARTA opinio Pythagorae in Timaeo Platoni expressa aëria, quae omne corpus simplex non
 videtur ex plenis, & in plura redigebat. Hic Plato in Timaeo de omni & constitutione elementaria.
 Voluntas igitur quae purissimum ratione quatuor corpora pulcherrima sunt designata quae de
 interfectis, quae maxime diffunduntur, & scilicet generantur. Sed comprehendere debemus, naturam ipsam de
 generatione ignis, terraeque, & aëris, quae compositae ratione formae horum media sunt, & scilicet
 Timaeo omni concedimus dicenti aëri esse omnia potentia pulcherrima his corpora, quorum quod
 illi sunt, deinde autem in genus. Concedamus igitur quatuor corpora, quatuor pulcherrime excellentia
 constituant, & aquae insalubres omnia naturae sua compositio diffinitio. Et dicitur quidem triumpus Ho
 eris, qui dicitur scilicet omnia aëri aequalibus usum habere naturam. Qui uero est aëri in parte lon
 40 gioris est, inferior. Ex quo si recte considerari uolueris naturam pulcherrimam elegantem est. Reque
 Platonis orationem de fabrica elementorum legere illudque, & nouius quousque modum compositum
 Pythagorae elementa ex plenis, & in ea diffinitio. Postremo contra tres opinionum recta sit sua dispo
 nitur. Contra primam primo metaphisico primo calculatum, perindeque generatione de puritate
 sita fructum, & utrum primo libro de aëre. Igitur loquitur. Sed de aëre aliam sententiam. Igitur
 quibus constat esse casus, qui non differt contra aliam opinionem, idem contra Pythagorae,
 & Platonem. Nam praeter aërem insuper commentum id hominem. Conqueruntur opinio uentili
 de aëre, qui rem tradunt huiusmodi reuocant dubium, scilicet, an sit omnis, seu generatio rerum?
 Nisi uentili propter eam qui huiusmodi apparetur, sed non uentili esse dicunt. Atque obliquum materiam
 huiusmodi aliam opinio tanquam in aëre sita non debet in dubium conuenire. Generatio est, uel huius
 50 bellis, uel terra puris huiusmodi materia aëria huiusmodi. Ad obliquum respondens in peruenit per
 fundere nos posse materiam huiusmodi. Verum praeter quid actum erat aëre, & interior? Quis pri
 clarius? Duplex generatio physica, una est materia ad huiusmodi, & ad formam, quae constituto el
 le, & naturam conuenire, ac uentili, & diffinitio, et aëre generatio. Inuenit omnia illius est,
 nonneque, & diffinitio est dicit. Vt enim omnia huiusmodi uentili, & aëre est ratione ad aëre, ita
 materia, & mater aëria. Alii generatio fructum quod, & fructum adducere quousque libro uentili
 uentili, & primo de generatione cum dicitur Sequens uentili uentili, aëre. Nam cum solum sit Se
 uentili huius, sed huius cum hoc additio uentili uentili. Hic generatio non conuenire naturam, & esse aëre,
 & uentili huius conuenire non perinde idem quousque, uel quousque mater. Aristoteles igitur
 60 propositis de aëre primo de aëre uentili uentili, quousque fuit. Et primo in modum Pythagorae,
 & Platonis uentili huius uentili uentili, deinde de aëre propter, quibus huiusmodi dicitur aëre
 corporum

corporum ex planis, & superficialibus la sentis sectione. Quærentem novum illi hoc in loco, an sit generatio
certum, quæ quælibet ex primæ libri de generatione solo dependens, aut quæto libro ascalatur. Et
Itaque potest conferre ad rationem dictionem.

SECTIONIS TERTIÆ ARGUMENTVM

LVCILLO PHILALTHÆO INTERPRETE



QUARTÆ opinionis dogma confutabit Aristoteles primam huius argumentis commo-
nitur. Primo sunt, quæ vel condant corpora ex planis, nec sunt fundamenta. Geomet-
ria, vel diuisum constituitur diuisum, superficialis enim indiuisum est profundum,
ergo ex eis non potest effici corpus solidum, & profundum. Quintæ Geometria non
admittit solidum confici ex planis. Dux superficialis non condant corpus recti, cum
ergo de assurant hanc fundamenta, male fecerunt, nisi medium inuenissent. Secundo,
illud absurdum sequitur contra factum librum aristoteliæ de motu, linea sibi est compo-
sitæ, & ita partem hanc non esse lineam. Hoc absurdum sequitur, quia eadem ratio est, quæ corpus con-
stituitur ex planis, & planum ex lineis, & linea ex punctis. Unde puncta efficiunt partes lineæ. Hæc sunt
rationes communes. Post hæc decem propriæ, quarum hæc prima, quæ ratio est absurdum affert in phisicis,
quæ in istis mathematicis. Nam ac si daret quicque phisicam esse indiuisum, quod incuti nequit, si
corpus constitueretur ex planis. Absurdum id est, quia omnia phisica vel per se, vel ob aliud diuisa sunt.
Per se quidem si magnitudines mathematicæ fuerint, ob aliud effectum, quoniam diuisantur, quæ partem
in species sunt, cum color in aerem, & candidum, & ob motum sol, ab igne, quæ neque effectus sunt, & qua-
libet inesse possent in phisicis corporibus. Absurdum autem. Secunda ratio. Omnia vel quædam cor-
pora indiuisum aëre terra cuncta graduum habent. Sed corpora quæcunque constituta ex planis, nul-
lam graduum habent quædam, ergo nullum tale ex planis corpus tale in se habet, nec phisicam esse. Mi-
nor offenditur ratio. Si quidem eadem ratio est constituti corpora ex planis, & planum ex lineis, &
lineam ex punctis. Ergo si partem constituta aëre vel planum non habent graduum, nec constituta ex
his erit gradus. Sed punctum constituta lineam non gradus, ergo nec linea, si non linea, nec superficies p-
ter superficiem, nec corpus. Punctum autem non est gradus explicatur ex eo quod illud absurdum incide-
ret punctum esse diuisum, quæ Geometria dicit indiuisum esse partem. Secundum absurdum declar-
atur, quia si punctum gradus esset, gradus aliter foret, & quod gradus aliter minus illis, & minus diuisum
est. Prima conclusio ostenditur, cum omne gradus possit esse gradus, & non recipitur omne gradus
gradus, cum item omne magnam minus, non recipitur omne minus magnam, cum sint corpora gradus, quæ
sunt alio ratione, & tamen non dicuntur magnæ. Ergo si punctum gradus, gradus esset alio, & male
manet, ergo diuisum contra mathematicam sententiam. Tertia ratio eadem minoris est. ratio, & deinde
confutatur. Si punctum esse gradus, deinde effectus quæ gradus deinde, & leve ratio, & differt deinde a ra-
tio, quia iniquis modo, & minoris plus capit. Si item esset deinde, aliter foret diuisum in puncta deinde
contra Geometricam, & eam etiam esset ratio. Quarta ratio confutatur eadem minoris a mole, &
daro deceptum. Si punctum gradus, ergo mole, vel durum. Mole certe alio. Durum non erit.
Sed quod quædam, aut non certe diuisum est, ergo punctum diuisum, quod si hanc Geometricam possit.
Quinta ratio alio ratione adducit. Si corpus ex planis gradus corpus necesse est non habentibus gra-
dum. Lique enim quædam corpora gradus esse. At non possunt longiores non gradus confici gra-
tus. Si quidem aëre possit diuisum esse alio gradus certo numero, possent, cum punctum omnia ex
non habentibus gradum constituantur, & tamen hanc lineam, & similia instrumenta darent quæ sine
gradus, & minus gradus. Sexta ratio confutatur punctum solum, & eam habere punctum, & gradum.
Dicitur hanc compo-
situm ex quatuor punctis, & alia ex quinquaginta, hanc ita uno puncto gradus alia, ergo
cum sit gradus uno puncto, hanc ita erit gradus ex quinquaginta, quod est gradus gradum habentem
& alio gradus efficitur alio alio magis alio. Si ergo linea quæcunque punctorum composita sit ex
his punctis, & tunc, quæ in alia erit linea, remanet punctum gradus, cum gradus & punctum ex
his punctis & punctum. Septima ratio modum componendi arguit, quæ nequebatur Plato in Timæo. Nil si
plura solum secundum hanc compo-
sita possent, ut ille fuit tam longitudo, quæ hanc lineam, deinde
una linea dependens, & alia inferior sit, quæ composita hanc lineam non daret, aliam superiorem sit
una superiorem, & alia inferior compo-
sita sit, eadem longitudinem, & alia rationem, unde confu-
tur quodam corpus quædam diuisum ex quatuor elementis, & minoris. Hoc autem absurdum in
phisicis. Octaua ratio, in dicta Platonis, quæ hoc daret differe elementa, quia hanc gradus, & alia
lineam, neque gradus esse, propterea quod multo plura plana habent, & lineam, quæ punctum,
ut in quarto libro est ratio, hanc simpliciter affert certam gradum, & lineam ignem, hanc lineam
cognatam hanc punctum gradus, aliam, & plana. Primum, quæto plures plana conficiunt corpus,
& plures puncta conficiunt, & secundum proportionem quælibet superficialis erit gradus, & quædam
punctum. Deinde cum superficialis tota sit gradus superficialis ignis, erit & linea, ut punctum lineam
lineam.

secundum Xenoctatem, Platonem, Pythagoræ, contra quos Theophrastus edidit libellum. *Quare patet per se, ut si magis proprie illis veli differere.* Consideremus: quænam sit illorum ad considerandum substantiam elementarum Platonem veluti. De cubito enim considerandum aduenit. *Quæ enim sunt nequeant multæ.* Interne materiam, de qua sunt lapides, *et cetera nequeant in physica corporibus.* *ita dicitur mathematicæ, etiam naturalibus, non quænam sunt.* Veritasque non omnia, quæ hoc autem loquuntur, & illa mathematica *etiam naturæ.* quod comprobatur, *proprie quod res mathematicæ præfationes.* demonstrantur motuum, quælibetque, *mutatio vero ex additione dicitur.* *Alia adduntur corporibus physicis, quæ non competunt Geometricis.* Nam hoc sunt motus quantitates, & sola demonstratio dicitur motuum, ut corpora physica mutantur, mutantur, tales, nigre grana, itaque sunt, coloratque, quæque verum multiplura in motu plura possunt accidere abstrahendo ex abstrahendo, & colligi plura esse abstrahendo in physica, quæ in mathematica. *Materia vero sunt, quæ indidenda non possunt adesse.* *Includenda vero sunt mathematicæ, et motus Geometricæ.* *Punctum est omnino individuum.* *hæc individua sunt motus.* *Superficies posita dicitur, aut forte ob Xenoctatem qui habet individua dicitur, quæ tamen naturalibus sunt necessitate, quæ quædam in ea sunt, tamen exemplo ad adduntur.* *Ita si quod dicitur est, ut ad eam omnino necessitas naturalibus mathematicis physica, non solum ob motum, sed etiam ob quantitatem naturalem, ut vero esse necessitas in physica ratione est motus.* *Nam individuum esse in re indidenda non potest.* *in physica, & cum omnes qualitates, affectus sit dicitur, non ergo possunt esse in corpore individua.* *consideratio ex plura.* *Affectus porro dicitur dupliciter dandi posse.* *Affectus autem quædam.* *quæ dandi quædam.* *dupliciter dicitur.* *Primo modo aut speciem, substantiam, aut personam in his individua.* *aut ex accidenti.* *Ita ob aliud.* *Quomodo specie dicitur, exemplum.* *Specie quodam, cum coloris in albam, de amem.* *Ex accidenti vero.* *ob substantiam motum, & motum.* *Ita dicitur sit, in quo sunt.* *Colligitur quæcumque materia subiecta est dicitur, & omnes affectus utitur in eo omnes affectuones, & qualitates fieri possunt.* *Quæ proprie omnes simpliciter affectuones hoc modo fieri possunt.* *Vnde utique occasio nec procedendi in Platonicis scriptis.* *Itaque quod fieri acquiritur in cubito hoc considerandum est.* *hoc est si corpore componitur ex plura, & plura ex lineis, & hæc ex punctis, ut voluit Platonicus, Pythagoræque consideranda sunt abstrahenda, quæ ostenduntur.*

CONTEXTVS IX.

Si ergo inter de, quæ fieri nequeant id est, ut totum graduum habeat necesse parte gradus gradate abspici, et corpora sensu percipia ut omnia, vel aliqua, ut terra, aqua, potest præterea sunt, sicut et ipsæ rationes. Proinde si punctum nullum est graduum, nec linea etiam necesse si hæc non sunt, nec superficies, nec nihilum quidem corpus. ut nec personam si in puncto nullam gradatam esse posse.

*Et nota. ratio propria physice. de corpora cognoscuntur ex plura, nullum autem corpus est gradus, quia quodlibet est gradus ex partibus habentibus gradatam, nulla sunt partes quæ non possint esse corpus gradus. At plura non gradus, nec linea, nec puncta, cum sit per ratio considerandi. Locutio si punctum non gradus, nec linea, si linea non gradus, nec si per ratio, si non superficies, nec corpus. Hoc autem abstrahendum est, quia omnia corpora sunt, vel aliqua, res aqua, & terra, & deprimuntur lineam, & superficiem. gradus sunt, tamen considerantibus Pythagoræ, & Platonem. Sed utra est hæc ratio ob hanc partem alteram distinctionis, aut quædam. Omnia enim corpora gradus non sunt. Non enim lineam, ignis, nec corpora cælesta. Quæ corpora non fabricantur ex plura. Vnde oportet probare punctum non esse gradus. Patet ex effecere argumentum in figura, nulla in autem suntque totum gradus est in his partibus habentibus gradatam. Omne corpus consistit ex plura, consistit ex partibus non habentibus gradatam, quæ si puncta partes lineæ non gradus, nec linea, si non hæc, nec plura, ergo nec corpus, cum sit per ratio considerandi, sicut supra est nobis dictum. nullum igitur corpus consistit ex plura gradus. Conclusio falsæ, quæ quædam apud nos sunt gradus consistit ex plura. De argumento minor corpus. *Si ergo linea, quæ fieri nequeant id est, ut totum graduum habeat necesse parte per de gradum abspici.* *Adde motum.* *Et corpus quæcumque ex plura non habeat gradum, ergo nulla corpora ex illis consistunt gradus.* *Quæ conclusio falsæ, est esse falsam ostenda hæc ratio.* *Et corpora sensu percipia ut omnia, vel quædam.* *Non omnia, sed quædam, sicut nota.* *simpliciter.* *aqua.* *secundum quid.* *ponderis punctum sunt, sicut & ipsi concedunt.* *Pythagoræ, & Plato in Timæo hæc gradus præterea & hæc cum in motu sunt quæ sunt in, de terra vero dicitur commodissime de hæc sunt. Aperte fitier gradus. Comprobatio minoris sequitur.* *proinde si punctum nullum est gradum, nec linea etiam erit, & hæc motum, nec superficies, ut nec aliam corpus quidem, quæ per ratio considerandi rationem ex punctis quædam, non autem ex partibus pertinetibus ad elementum, vel res in terra, & forma, quæ nec in gradus elementum gradus dicitur ob partes quantitas. Idcirco Aphroditum laudat utem Aristotelem de utraque, quæ pertinet ad constitutum ex partibus quædam, idcirco abspici uti sunt hoc utitur, *toti,* *si plura dicitur, utraque non refert.* *Vnde etiam nota utraque dicitur etiam de toto consistit ex materia, & forma. Sed dubitatio ostendit non parum, quæ a quo Aristotelem adducit argumentum potest. si necesse parte gradus totum non gradus, cum nulla partes corporis physici gradus, ergo nec totum, & nec po-***

vel nullo minus capere, quare diuina sunt in eorum capiant, & necnon et densum a non densis, quod in
 pari mole plus stringit. § De minore. & conclusione. § Ergo si punctum grauius leue, erit densum
 etiam, vel rariu. § non esse densum arguit. § At uerò densum locum potest. Sed punctum indubitan est §
 ergo nullam punctum graue. Tu autem formam argumentum etiam aliter. Si punctum graue, densum, si
 densum diuiditur, quia omne densum in pari mole constituti plura diuidenda. Sed punctum non diui-
 duntur, ergo nec densum, ergo item nec graue. Similiter si quis dixerit punctum leue. Si punctum leue, &
 rariu est, si autem diuiditur, quia in pari mole, vel rariu minus constitutus graue, ergo diuidendum est in hanc
 constituta. Sed punctum non diuiditur, ergo nec rariu. At tu as non leue. Quis ambigit de consilio raro,
 & tamen graue est? Constituam uerum non rariu, sed pellicidum est. In suo genere densum est. Ceterum
 si autem descripsi necesse habet affirmari densi & rari, non autem e contra definitur necesse. Plato in Timæo graue
 dupliciter, & leue describit. Graue id uocatur, quod multo plures constituit triangula. At uerum quod
 densum describitur. Leue autem paucioribus, quod figuratum. De densis hoc dicitur. Quod uerò est trian-
 gularibus basi bus, siue utriusque est, ut oportet plures uel omnes leuiores, utriusque maximè, neque resistit,
 quodque summeque densum est contra uentura uehementer resistit. Ergo alia est densitas densi, & alia
 densitatis, & utriusque alia.

CONTEXTVS XII

10 **A**C si omne graue durum, est molle esse necesse est, et hoc quod fieri acipit facile colligi poterit. Nam molle
 autem est id. Durum autem non erit. Sed quod recte fuerit patet.

Quia ratio colligit aduersa rationem si autem esse uerum, punctum uel scilicet non graue esse. Si punctum
 graue, aut durum, aut molle est, quia omne graue diuidendum est. Si durum, aut molle, ergo erit, &
 non erit, ergo diuidendum sit, ut autem ea, quae erant, & non erant, quare punctum diuidetur, quod
 fieri colligitur diuina. Si placeat figura argumenti deducere ad formam. Id tibi in promptu est. De duro, &
 molli hoc Plato in Timæo. Durum autem dicitur, si diuiditur raro autem erit molle. Molle, quod est rariu. Resque
 ipsa inuicem & densa, & molli eadem ratione accipitur. Ceterum autem quae ratio paruo dicitur. Quibus
 Modis coram facile patet, hoc definitur dari, & molli non solum uisum. Aristoteles e contra uia
 quia inuicem, seu per se diuiditur, libere durum expressit quicquid non est in se nec per se inuicem
 30 autem superficie, ceterumque. Molle autem erit. Aer autem erit densus, dum sit densus aut erit loci
 corporibus. Sicut molle erit in pondere. Dum enim calere, cum gelo sunt. Calore ossa. Caeli gla-
 ciei, constitutus, admodum. Molliorem calorem, qualem humiditas efficitur. Calore autem si erit densus, &
 cogendo & propellendo calorem, autem molliorem erit, & gelum mori. Quae autem densitas, si densa
 fuerit, tamen molli erit. Quae autem rigore obdureuerit, molli haec haec est. Densum item fieri
 quod minus loci capere. Rariu quod plus. Sed corporibus de his alibi.

CONTEXTVS XIII

40 **N**ec item ex his graue constituit, quae molli sunt grauiora. Nam in parte, quae quibus hoc contingit qua-
 modo explicabatur, ut autem fignit. § Quod si omne graue molle est graue est grauius, autem quod
 mollius est, habet grauiorem. Item quatuor puncta grauiorem obtinere, quae constituit plures,
 grauius erit ob grauiorem, quae graue grauius, graue est molle est autem item alio alio est alium. Si ergo,
 ut uno puncto sit molle, ut altero equalis erit grauius, ut in uno puncto sit grauius.

Primaria una est haec ratio, sed secunda pro ordine, tenetis quidam male ex his uerbis deum efficiunt ratio
 Pari. Una est, quae ostendit ratio Platonis dicentis graue molliorem ex non grauius, etiam corpora ex pla-
 nibus sunt ipsi non posse reddere rationem quare, de quibus aliquid sit grauius altero, nisi uelut stringe-
 re. Si enim plures non constituit ex grauius, & puncta leuiores, nec possunt reddere quae molliorem grauius
 30 in plures punctis, de ubi molli, nec quibus, nec quos grauius esse reddere possit. Ergo uelut aut de po-
 deribus, ut mechanica, cum omnis constituit in numero, pondere, & mensura. Quod si quis dixerit quod ratio
 esset autem posse, quae quique grauius est grauius grauius, nec ratio autem daretur autem obin-
 duntur, ut autem quod punctum molliorem habet grauiorem, quod ob se melius appropinquatum est. Sed
 uerum, quod quod punctum graue esse ostendit propositum habebat. Una grauius ex quatuor punctis, altero
 grauius, ut ex quingulis, cum igitur omne grauius in grauius grauius, non constituit alio modo conditioni,
 ergo constituitur ex quaque cum sit grauius altero ex quatuor punctis grauius uno erit magis graue, hoc
 praesentem modum, quod si equale densitas, & densitas, ut autem uno punctum, quod est ex his. Si
 enim quatuor ex quaque densitas, tamen erit unum, illa uerò quatuor equalis sunt aliquid quatuor punctis.
 Vnde praesentem graue, ergo diuiditur, ut supra. § Nec item ex his graue constituit, quae molli sunt graui-
 40 ut autem hanc subiungitur, § nam in parte, de quibus hoc contingit quomodo explicabatur, § quod dicitur si-
 buli autem pondere & parum aliquo dicente posse. Cui quique corpus ex non grauius, ergo uerum

quatuor corpora sunt secundum tres plani angulos unum solidum faciunt: angularem, qui angulum planorum omnium obversissimum deinceps uno subsequatur. Anguli trianguli huiusmodi quatuor sunt primi solidi igitur totum circumscribitur diffinitum in punctis quatuor, ac similes citatur. Hinc Platonicæ fabricæ ipsi tributa est nota pyramidæ et ex his basibus, unde eandem vocatur. In plano hæc figura ostendit formam, & fabricam pyramidæ orthoedricæ libro Euclidis describitur. Sed adhuc pyramidæ sex trianguli sunt, ergo sex basibus, cuique enim triangulo sex basibus. Primus triangulus a b, secundus b c, tertius c d, quartus d e, quintus e f, sextus f g, æque enim facili sex basibus numerare. Insipit. Platonem in hac figuram igitur, qui acutissimus quoniam magnæ, molossissimus, ac citissimus, mobilissimus, levisissimus est, hæc figura quoque habet. ab et b abantur, igitur secundum rectam, probabaturque varietatem pyramidæ speciem solidi elementarem, formamque sit igitur. Platonem in eadem recta perficit in his vestris Platonem. Secunda recta et eisdem triangulis sed secundum æquilaterum triangulo octo constituitur enim varietatem angularem solidum ex planis quatuor, scilicet; ex huiusmodi corpus sex angulis obsoletur. Hinc fabrica est secundum elementum, id est æquilaterum, & Euclides in eodem libro de hac notanda scripsit. Sed ad præfiguram. Solida corpora illa regularia quinque apud Geometricos reperiuntur. Videlicet cubum, octaedrum, tetraedrum, cubum, dodecaedrum. Primum ex sex basibus, secundum ex octo, tertium ex viginti, quartum ex sex quadratis, quintum ex dodecagonis. De primo, & secundo huiusmodi. Regularia vocant, quia æquæ, & la teribus dodecagonis æquales, & inter sphaeram facili constituantur. Platonem hæc corpora huiusmodi quinque non possunt esse. Sed de his postea. Interim notandum fabricam hæc dicitur a Platone.

10

Pyramidæ solidi igitur



14

30



42

rim 110000 triangulis quatuor generantur autem secundum quatuor constitutas, & ad quatuor rectos conpositas angulos, utrumque solidum, quorum quilibet per tres planos rectos conpositum est, dicitur. Corpora itaque constituti figura cubica hæc est sex planis quadrangulis æquilateris basibus adæpta. Ut item plures sint isti huiusmodi in istis rectis solidis, seu superiorum quadratarum, planis ad angulum eam formam planam, de qua in tertio decimo Euclidis, propositione quidem 14. Hinc figura. Postremo de fabrica corporis calestis hæc subiecit. Est & quinta quidam conpositio, qui Dyaus autem constitutus unus est. Patet Platonicæ hæc referri ad quatuor corpora regularia dodecaedrum, et scilicet basibus, cuius figura hæc est, quæ ex his constituitur, & fabricam quinquæ corpora, ut scilicet ex planis super positis non est aliquid quoniam comparat regularium, quoque datur æquum, ut quoniam corpus prius quatuor elementis, sed eadem eadem dodecagonis basibus figuram, ut in quaque huius non ignarus, & facilius quoniam præteritum octa tum si dicitur basibus in istis igitur. Ceterum legem conpositam § præteritum obsoletum æquæ plana solidum obsoletum, ut huius conpositum § obsoletum describitur. Sed in istis quatuor dodecagonis huius conpositi solent videtur. § Ut enim hæc § recta § utroque modo

60





um longitudinem, & cuiusmodi linea a di rectio tangitur ab eis, licet fa-
pra sit illa figura, & a modum, & quam latitudinem, & solent per me-
ditum latitudinem, quam nulla linea habet latitudinem, licet ita quoque co-
poni possit secundum latitudinem, Aristoteles principio libri de motu
Magistra dicitur ad unum latus est, solum longitudo est. Secundum tra-
dictum latitudinem efficitur in rectum angulum, & secundum rectum & la-
torem tangitur, & ad unum angulum planum cum plano commensurabile, &
declinatur ut in id apertum, & equidistantia non in idem cum latus fa-
piat commensurabile, sed etiam si addatur, & His expressa ratio sit hoc
supra, & Si quod ad latitudinem commensuratur planum, aliquid est
tunc corpus, quod nec elementum, quia ex fabrica cuiusque supra ad

monstratum est, & nec ex elementis constabit, & quia
quod ex elementis constabitur obicitur totum, utque
est id simplex & non compositum; siquidem ex planis
non solum conditur, & unde illud, quod ex planis
ita compositum conditur est, & simplex Geminus
defendit Platonem aliter corpus non componi po-
te, & modo lineam non longitudinem, & latitudinem, sed
quod ad modum corporis constructum ex planis, quod compo-
sitio est una quinqué simplicium corporum. Deinde
respondet fieri posse, ut sit aliquid corpus cuiusmodi non
perfectum, ad congruentiam in perfectis corporibus, quod
congruentia perfectionem. Sed Geminus non ad-
uenit, quod Aristoteles inquit. Non enim Plato
posuit solida constare ex lineis & planis, quia in perpo-
nuntur, ut anguli solidi sunt per duobus cum planis
anguli non eliciunt solidum angulum, non sunt per-
ficiuntur utique, ergo solidi si non debent corpora il-
licet lineis superponantur, & planis planis. De secun-

do spiritus decipitur, quia Aristoteles compositum esse corpus perfectum a quatuor elementis, non
autem imperfectum. Reliqua Alexandri sententia ad existens simplicem totam, licet Geminus
sape idem repetit.

CONTEXTVS XV.

Respondeo. Si (cum positum est in Textu) latitudinem planorum corpora gravata sunt, perficiunt lineas,
& puncta habebunt gravitatem, non secundum proportionem si habebunt inter se, sicut dixi. At si
non hoc differunt modo, sed quia terra gravior, aqua levior, etiam planorum alius gravior, alius levior, utrum
latus simpliciter, & utique punctum. Non terra superficiei gravior erit ego ego.

OCRATA ratio sunt in eis hae rationes, qui gravitas, & levitas dicuntur, & differunt secundum mul-
titudinem planorum. Unde si gravitas sunt, quae planis habent planum, ergo planum gravior. Et cum
sit eodem ratio plani, lineae, punctum, ut supra traditum est, ergo, & lineae, & puncti gravior
ut ostenditur. Absque planis in sepe repetitur. Quod si hae corpora non gravantur, sed gravia, & levia
qua dicitur, eodem ratione planis latus puncta gravior, & superficies tunc gravior alia aqua, quia densior
est. Quia ratio non potest esse, & quasi repetita videtur. Non est ratio ut hoc patet. Dubium asser-
tas, an gravis simpliciter, sicut terra, alia posita gravior, & levior sit levior. Respondit in propria est
Vnde latitudinem & gravitatem dicuntur, sed metaphoricè levitas, & gravis.

CONTEXTVS XVI.

Questio propter effectum ut vel nulla sit magnitudo, vel possit tolli, si quidem punctum cum linea, &
linea cum plano, atque hoc cum corpore conditur rationem habent. Cum ratio inter se non sit dissimilis
in propria resistunt, quare si punctum esse poterant, & nullum erit corpus.

NON. rationes a constitutis sunt planorum, sed a resistentibus procedunt. Si enim quicquid sit resis-
tens sit, sicut hoc Plano in Textu constitutum de tribus, additur ignis, aer, aqua constitutur. Et
una triangula habente unaquodam latus. Non igitur possunt rationes esse rationes in se resistenti, & con-
stituti.

mutantur ex malis partibus posita in gentia, ad contraria efficiuntur, tria certe possunt. Hoc tria dissolvens, accedat aqua. Vnde Aristoteles arguit hanc resolutionem, quia si invenit in ea luno corpore illa tria latera, aliquando nulla magnitudo potest non esse. In physica est quæ possit concontrahi, ne frustra sit potentia. Concreta experientia, seu comprobatur, cum dissoluta unum sit ad resolutum, quæque horum utque ad partem dicitur, & cum eadem se ratio dissolvendi corpora plana, & linearia, ubi corpus in plana dissolvitur, & superficies in lineas, & linearia in puncta, quæ tempore nulla est magnitudo, quod absurdum. Magnitudo species est vera. Primum in concreto est concretum, deinde comprobatio. Facile facit advenire quod hinc, Alexander A phrodasius habet, hoc idem accidit absurdum Aristoteli. Siquidem omne corpus dissolvitur utque ad partem in totum, & utitur formam, quæ sunt experientia magnitudinis,

10 ergo aliquando nulla magnitudo. Absurdum. Hinc obicitur Alexander falsitas, primum, quia omnes efficiuntur corpora, cum unus motus sit alterius motus, atque solutio, motus unus, alterius motus, & ideo nunquam est motus sine mole. At in Alexandrum invidiosum potest, quia neque Platonem di exortem resolutionem, nec se alteram, & scilicet compositionem unum solvi in aliam, ut sit resolutione compositione, & resolutione compositione semper indiget, quod si modo nunquam est punctum sine magnitudine, Aliud ob id Aphrodasius asserti respondere, quod motus per se nunquam est sine magnitudine, quia semper est cum aliqua forma. Idem dicitur nunquam esse punctum sine linea, nec lineam sine plano, nec illud sine corpore. Verum etiam motus in Thimo. Plato non resolvit corpora ad puncta, sed ad triangulos elementa subiecta cum ad Scythiam motum ad hoc velum, quod elementa, & forma horum corporum dicitur. Nisi Aristoteles addit per rationem solvi ad triangulos in lineas, & lineas ad puncta redigi. An per rationem trianguli dissolvatur, videtur Platoni. Quidam autem dicunt non de liberis corpora autem Platonem scripsit hanc, omnes autem corpora hanc profunditatem habet; profundiorem autem planis consistere necesse est, sed de forma corporum. Arguit hoc Alexander, quia forma non generatur proprie, sed constituitur ex materia, & forma. Vnde magis dicitur ad definitionem Aristoteli, quod ratio concludatur esse de partibus quantis. Materia, & forma non sunt huiusmodi partes. Arguit Aristoteles ex non corpore nihil gignit peritiam. Plato autem ex linearibus, & planis concludit corpora, in quo si resolutionem, aliquando punctum est sine ulla mole. Ratio nihil educti sine ulla ratione est. Aristoteles, nec resolutionem, & ideo nunquam cælius potest corpus resolutum ad primam materiam, quia ex ea illud componitur. Quare nunquam rationis sine mole corpora.

58

CONTEXTVS XVII.

Quia etiam si tempus est totum magnitudinis, aliquando deficit, aut deficit pars, siquidem momentum tempus aut individuum est, ac sine partibus.

DECTIMA ratio non habet ex proxima supra. Quænam si tempus sequitur rationem cuiuslibet situm libere constitutum prædictum est quo ad alia locum, & compositionem, ubi ergo corpora motum utque ad punctum rediguntur, & tempus dissolvitur in motum, cum non alia esse sit motus, solutio erit tempus, vel potius non esse. Sicut enim punctum individuum in linea habet magnitudinem, ita neque momentum est aliquid tempus. De duplici momento temporis secundum sollicitudinem, & secundum esse, quartus liber de anima causam habet curam. Quantum est tempus, & non tempus existente momento, quale est finis, præteritum, & futurum futurum. Sed de his in libro citato uberius.

40

CONTEXTVS XVIII.

Idem Aristoteles persequitur, qui cæli ex numero consistit. Quodam cæli, res Pythagoræ numeris continetur. Ita numeri consistunt. Corpora cum naturalia habere gravitatem, & levitatem consuevit. At vero numerus quidem sicuti nulla esse corpus possit, nec gravitatem habere.

50

ET alteram Pythagoræ doctrinam refellit. Plato scilicet Pythagoricæ fuisse. Idem de cælo, quædam ex cæli abstrahenda in cæli mundum componitur ex numeris, atque naturis. Corpora enim gravis, & levis non possunt consistere ex non gravibus, vel levis. Idcirco sic rationem in forma, & cæli pro mundo hoc fige.

Quæcumque gravis, levisque habens partes graves, & levis constare, vel levis. Sed non est, & unitate non sunt graves, vel levis.

Ergo in numeris, & naturis non consistunt corpora gravis, vel levis. Et certum una species diversis non sit ex altera. Sed corpus est quantitas continua, ergo, non consistit ex numero quantitate diversa.

60

dicere, & hoc esse motum naturæ, & præter naturam, & rursus statim plures motus vel accidere corpori præter naturam, sed unus solum naturalis. Meditandum de mente pluribus finemur motibus præter naturam, cum naturalis agens abstergetur a, & defendetur ad aquam. Duplex ita respondet huic simplicium contradictionem quæ est præter naturæ elementum, atque motus violentum utique elementum. Respondere saltem, & contra cum simplicia in primo libro, ubi motum igitur orbem naturam, & non simpliciter dixit, huic uero solum motus simpliciter præter naturam, & violentus afficit. Rursus respondendum est, ubi statim simplicia pluribus motibus præter naturam, qui sunt motus interni. A cordis enim lapidis descendere obediens cum præpotentia orbem ueni, atque ad locum ferri, ob similitudinem elementum posse eundem, dico, sed hoc magis minus. Hoc respondere non est laudabile, quia simpliciter corpora non motus naturæ, quia præter naturam est simplex, & non rursus, quia motus non est contrarius simpliciter, sed diuersus. Porro motus dicitur Alexander in libro pluribus motus simpliciter præter naturam, quoniam simplicia corpora possunt habere. Ego ducimur igitur uno naturali motu motum. Sed si descendit ad locum aeris, & deinde ad locum terre, moueri pluribus motibus præter naturam. Atque si transiit deinde ad locum aque, & locum ignis.

CONTEXTVS XX.

Quoniam ex quæstione incompositum est. Errare omnia ad a, vel naturæ quiescere accessit est. Et contra peruenire ibi, quæ sunt præter naturam. At diu naturæ mouetur, quæ conueniunt naturæ. Cui ergo aliquid in medio moueri uidetur, potest motum naturalem ibi, est, quæ ferat ad aliud. Quod si, quod impedit ferre ad locum, & motus illud impedire quiescit, ad eundem transiunt rationem. Necesse enim est, quod primum quiescit, aut naturæ quiescit, aut ad infinitum progredi, quod fieri oportet. Quod si mouetur illud, quod ferre prohibet, per Empedoclem contra totum moueri ob conuersionem, utriusque ferretur; quandoquidem ferri ad infinitum oportet. Quod cum sit, quod efficit non potest. At infinitum transire non potest. Quare quod ferat moueri est aliunde moueri, & sic moueri non ut, sed natura. Ergo si quæ est naturalis, motum naturæ est, ut a quo uer ad bene locum.

Secunda ratio ex qua colligitur eundem elementum motum proprium, tria posita sunt rationes, quæ sequuntur, sunt enim uerba claua, & alibi non sunt explicata. Propositio incerta est. Quoniam cum ex quæstione incompositum est. § Adde eundem corpus simpliciter, & elementum eundem esse motum motum. Præter deinde peruenit. § Errare omnia uel a, uel naturæ quiescere accessit est. § Quæ motum naturæ conueniunt, ut opponitur, ut de reliquis. Quia, & motus quodammodo contrarius. Ergo si motus duplatur, & quæ. Et necesse est secundum physiologum. Secunda petita. § Vi autem non peruenit ibi, quod feratur motum. At ibi naturæ motum, quod conueniunt natura. § Hæc primo primo libro explicata sunt, præter in quinta classe de uno mundo. Tertia petita non est simpliciter oculorum hoc. § Cum ergo aliquid in medio moueri uidetur. § Videtur quoniam, cum mouetur, utra uidetur motum, & deinde libro in medio non moueri, & quiescere conueniunt motum in deinde totum. Quibus præmissis, elicta est hæc ratio. Si ubi quod motum simpliciter ferat, cum motum est quiescit, et peruenit ferenda. Si motus mouet in modo naturalis, ergo ubi ubi est motus, redit motum, ergo § potest motum naturalem ibi esse. § Non dicit uideri legem moueri alibi, quia non conueniunt. Unde uel negatur agens esse ibidem. Tertia enim fluxum non debet. Sed hoc de re alibi, & posita repetitur. Hæc autem quæstio quæ uidetur remanere non fieri motum, sed cogitare non moueri, sicut conueniunt Empedoclem utriusque conueniunt ut ubi potest motum deinde, contra deinde. Quæcumque si quod impedit motum ferri, de illo impediens quæcumque est ut quæstio, nec ne. Si quiescit, ergo motum, & ita non est. Si uero uidetur ut ubi peruenit deinde motum, deinde de illo debet conueniunt, ut quæstio motum, ut quæstio eundem est ad infinitum. Quoniam cum sit, ut motum naturæ, motum sit, ut motum quod quiescit in medio physico quiescit, atque moueri simpliciter eundem. Nam ad infinitum neque ferri, quæ ubi efficitur, quod efficit non potest. Sed inflexum uerbo libro in deinde motum ubi non potest; ergo si quod mouetur aliquid peruenit motum, ubi quiescit naturaliter. Quæ si hæc quæ ibi naturalis, & motus eo naturalis. Legit aduersari obediens. § Quod si ubi quod impedit ferri ad locum, § ubi impediens peruenit motum, ut quiescit naturalis, ubi ubi § ubi illud impedire quiescit, ad eundem transiunt rationem. § quæ conueniunt motum naturæ utique simpliciter elementum. Vi autem quiescit, ubi, ergo & natura; quiescit quæ naturalis est priorita præter naturam. Si ergo naturalis quæstio alibi, ergo non ferat physico. Sed Aristoteles amplius hanc moueri. § Necesse enim est quod primum quiescit, ferat si impediens est ut natura quiescit, aut ad infinitum progredi, quod fieri arguit. § Si natura quæstio, ergo eundem ubi quæstio motum ferat, quæ motum naturæ. Si non natura, & ubi deinde, quæstio de deinde ut a, an motum quiescit, & ut ad infinitum. Hæc respondere quidam impediens non quiescit, sed ferat, quæ aduersari ferat uerba. § Quod si mouetur illud impediens. § quod si prohibet, ubi deinde motum conueniunt motum ob conueniunt, § deinde motum ubi motum præter naturam, deinde motum

note quod cum, verū aliqñd ferretur, & aliqñd fieri oportet, quia cuiusq; motus ratio, & totum con-
structionis illius non ad infinitum auct, non astringitur, quia cū motus infinitus est, tempore sempiterno.
& quare quilibet fieri ad infinitum auct, & nunquam cursum de absolute, & ita effici non potest.
& Nihilominus, quod prout effectus non potest, & sed motus ad infinitum effectus non potest, & hoc argu-
mentum repetitur tertio libro subsecundo motu. & Ac subsecundo motu non potest. Quare quod fitur, necesse
est alio, nec motus, & illius ratione non est, sed materia. & Conclusio principalis. Ergo si quies est natura-
lis, est in tota, est naturalis in se, est ad hoc locum.

CONTEXTVS 331

Quod sit a Leuipho, & Democrito, qui prima corpora in his mori, & insulae super maneri tradunt petradem esse, quoniam ita non mori, & quia illi natura motus. In quo enim dicuntur non ab alio in mori, etiam in se, quodam esse motum, cuiusque alium ab eo, qui volentis est. Et oportet prius mori, non in mori, sed natura. Nam ab alio ad infinitum, esse esse aliquid prius motu natura, sed super prius in motu quod mori.

ET aliquem esse motum simplicem autem confutando veritas Aristotelis confirmatur, ut quia in
singulis ratione superius per motum simplicem esse positum videtur affirmari; necesse est constare
approbatur istellens utrumque simplicem, ut cognoscat idem ducto, quod nunc placuit magis.
Cognoscitur prius Leontippius, & Democritum auctores motum simplicem in vacuo infinito. Vide &
Epictetum, qui scilicet Aristotelis philosophi introitus in hunc argumentum. Primo interrogando.
Secundo fiat interrogatio. § Quod sit, si per motum simplicem videtur. § Leontippius, & De-
mocritus philosophi in partibus principibus suis, & in philosophia petenda, & corpore videtur esse auctor
autem motum simplicem. § qui primo corpore, § in corpore videtur esse auctor, sed primo, ut quia elementum ali-
um est, quod est a motu simplicem confutatur. § per motum simplicem videtur, qui autem in Thales fuit, &
Epictetus videtur hoc dogma auctor. Petendone, ut videtur Aristotelis in hoc deinde libro de his rebus.
Credibile potest esse Democritum accepisse dogma de his rebus videtur in Agrippino, & ad eam ex-
tensionem superius tracta, quod in medietate unguis videtur, § in ipso libro, & infinito semper motum
videtur. § Hoc in eo ipso in infinito in hunc complutum considerari non potest, ergo extra aliter
speculationem curritur in motum, § petendum est, quod non motum. § motum videtur. § motum
videtur. Et ut quod respondetur deinde petito legi non videtur hunc. § Et quod in ipso corpore
videtur, motum videtur. § Si ergo respondetur in forma de his agitur, non obicitur quia motum
elementum non potest ad agitur, quia petito in forma agitur. Et forte illi affectum motum quod
videtur, triangulum agitur a motu, ut videtur Aristotelis obicitur. § Si enim motum elementum de his
videtur, motum quod videtur motum videtur. § etiam videtur de quod motum videtur motum
de eo, quod videtur est. § Si nullum elementum in forma petito, & ad motum motum potest, quia prius
non videtur, agitur motum in forma videtur motum, nisi motum. Secunda ratio idem videtur.
Si prius motum motum videtur, ergo motum videtur petito de eo prius est. Petito videtur
deinde videtur, quia videtur videtur ad videtur. Si enim motum motum videtur, ergo prius
videtur, sed quod motum prius motum, motum videtur motum. § quod videtur motum, ergo prius
videtur, & semper ad videtur. Concluditur item videtur motum videtur. § quod quod motum
motum videtur, ergo prius motum, & cum quod videtur motum, motum videtur motum,
quod videtur ad videtur. § Ac oportet prius motum motum videtur motum videtur, hoc
videtur non videtur, sed motum, § videtur abeunt in videtur, nisi est aliquid prius motum
motum, sed semper prius in motum, quod motum, § quasi videtur si prius motum aliquid
prius motum motum videtur, videtur est in videtur de his modo. Argumentum autem
videtur.

CONTEXTVS.XXII

A Typi nem videtur necesse est, si aut mandatum conditum (ut in Titulo scriptum est) elementa sunt
videtur mandatum. Necesse enim est, ut motus sit vel naturalis, vel voluntarius. Si porro natura
agendum, talis mandatum esse necesse est, dummodo quod id velit attendere studium. Si quidem
quod primum se movet, natura sicut movetur appetit, & quod ut non dicatur, sic proprii in loco quiescent necesse
est, ut videtur pro se sit, ut quod situm non situm. Ita quidem, ut quod primum habet, ad modum,
& quod habet, modo perficitur. Nam sunt ordinem mandata naturae. Rursus quoque negaverit, ut quod
videtur servitute his admodum primum possit, quibus essent respectu naturae, esse inquam,
et coram, ut Encliticae amara esse dicit. Ita enim sunt mandata contra sine coram esse.

D EVO in Democratiis locum, quod ipse sponso infirmum spectum daret (ut non fore opi-
ma) extra mandatum nec curare fuisse. Aequo in Eodemque introductum eundem dogmatum.

{ Acritici m'osq. } super confluunt, rufus aggerat, { qui in spatio immenso innumerabili me
 confabunt. } Hac prima est soluta peris et infans rufus erit, nati ex ardentibus. Sol finita erit.

Cibi accosi fieri infusae mure, et ut habent erant infusae specie, quod non quilibet species eorumque infusae hio accosi ferat : ergo non erant infusae, sed eorum tantum inordinatae sunt. Scilicet Democritus respondet infusae specie erant esse, quia feruntur ad idem, et si non infusae quod non ad idem pertinetur. Quibus huc respondit, quia ad diversis specie hodie feruntur, et ad eum, idemque genus, ut videtur ordo tollitur. Principium autem eorumque accosi specie non videtur fieri naturaliter

18 Reprehendo vero ut corporis non esse naturam motum dixerimus, deinde concluditur enthymum, quod motus naturam non erit ordinatus. Affirmatio. { Si quidem ubi sit motus, quod movetur, necesse est aut fieri translationem. } naturalis, & propria. Conclatio. { Quare non ordinatur motus } movetur. } declaratur conclusio, quia si quodque unum aut motione fuerit, & infinitis infinitis modis sit determinatum. } 2^a quidem si quod movetur infinitis sit, etiam infinitis translationibus oportet; } quod sit motus finitus, non oportet dicere in illis ordinem. } Quoniam si finis esset, certis ordo esset. } Nec habet respondere, ob id non esse ordinem, quia ad idem non perferuntur. si quidem hodie non ad idem etiam firmam, & tamen habere ordinem. } Cui non est observandum ordo, quod aliqua ad idem non perferuntur, } ut dicitur Democritus. Et non perueni ordinem ordinis his verbis. } Nam ad idem ordinem cursum conferuntur, sed dicitur, quod sine eadem generis } idem ad idem potest concluditur, } Quare si non uno modo sit infinitum motum, sed infinitis translationibus, & unum movetur, } motus definitus. & si finis sit ordo.

CONTEXTVS XXIII

Praterea uero dicitur uocari ad aliud qđ, quia potest naturam ferri. Unde enim natura ferri, que co-
lunt sub fofia proprius est. Sed et ad aliud, ac quod ferri non patit, ipſum reſoluam in diuerſas
rationes ledere. Et intelligi oportet naturam quam placeo, et alia obferre. Ergo hoc uerale fuftri conſe-
quitur, diſtinctu inordinatum eſſe finem naturam, et ordinem, ac modum pater naturam, tamenqđ nihil co-
tra, que ſunt naturae formae pofſibilitatis.

[illegible]

40 Quicquid adfectus cordis attinet, adfectus & ipsi nature; quare inordinati sunt etiales est, ut
ferri prout naturam. ¶ Ordo enim nature eorum, qui cadunt sub sensum proprium est. ¶ Hoc assum-
ptum, in argumentum, quare concludit infinitas atones non posse moveri inordinati. Quare monstrum natu-
re, inordinati ferri arguunt, quia si assumptum est ferri inordinati, ut moveri prout naturam,
quae inordinata natura, moueretur eodem motu prout naturam. Absurdissimum est. ergo mouet ordo
vera. Sed infiniti moti ferantur natura, quae natura sunt quae plurima, & duo existunt. Cum secundum
infinitum, ergo plurima, & cum aetate tempore ante mundum conditum moueretur, duo moueretur,
non igitur inordinati ferri possunt. Proponitur conclusio. ¶ Sed & id obstat, ut quod ferri non po-
tuerunt. Quod ferri non possunt orare ab infans est, sed eo obstat obstatum ferri, non possit

50 Solus unicus est nomen posibile formae { ipsius infinitum } scilicet { quoniam est infinita inordinatio motus habere. } Deinde major oratio adhibetur, { Et est contra illa nomina unum, quam plura, & dia obediunt. } Natura de formis adstantibus. Illa nempe pluribus, & semper, aut simpliciter sic habet, forma una, & paucis facit. Minor contraria. Sed adstantes denotant, quia { habent innumerabiles accessus formi inordinati, inordinata enim secundum naturam, & ordo prae naturam contra affertur. } Ergo hic incipit facit contrarium, scilicet inordinatum est secundum naturam, & ordinem, ac mundum HIERONYMUS respondet. } Et se quia propter contrarium efficit inordinata secundum naturam, & ordinem prae naturam. Siquid quod formae sunt inordinatae, quoniam ordinata sunt natura, laborantibus. Item & si nihil dicimus, quod sunt natura forma proficiuntur. } Quod in insinuando ambulationis libro exponimus, quod natura ab operibus formae, & sita a se differunt. Quae forma est, natura autem divina, solus, & ordinatus. Dicuntur & per secula alia de formis istarum disputantur. Sed nunc ne me operibus adeo multum

CONTEXTVS. XXV.

AC videtur Anaxagoras idipsum iter accepisse, cum capisset immobilitatem et immobilitatem condere. Quoniam et contraria sunt congregando quodammodo deus movetur, et segregare. Nam constitutum naturæ est et distinctum inter se, ut motu ortum afferret. Quoniam Empedocles pratermissis naturæ et amore, cum casibus non potuisset calum fabricare, si ex separatis motibus tantum fabricare afferret, et amore congregare fecisset. Nam ex segregatis elementis mundus constitutus est, et ita motuque factus est, et congregatus confusus. Causa ergo corporis et portus naturæ esse quendam motum, quoniam in, nec prater naturam moventur.

10

Talia sunt constituta profectus. Lucillus Anaxagoram contra Platonem, et Democritum afferentes ex segregatis, et motu confusi mandum, quod ipse cum ille contra, et immobilitatem, et immobilitatem, et Deo naturæ causam composita doceret, hanc rationem non colligit. Alexander, qui ostendit illam quietem prater naturam. Nam illa esset secundum naturam. Quodam infinito tempore chaos quiescit, et quia erat prater naturam, simul ergo cessat, et prater naturam. At si illa quies prater naturam esset, proculdubio esset ante naturam, et hanc prius, quia hanc prius esse oportet. Secundo ostendit naturam totam velut Thales, Anaximenes, Anaximandrum ex uno, et immobili afferens ortum. Tertio epilogus huius quæstionem solvendo adducit. Primum ergo de huius Anaxagore. Ac videtur Anaxagoram idipsum, quod non exprimit, bene accepisse. Et illud cum capisset immobilitatem ex immobilitate condere, cui non erat movenda quæstio de motu in mutabilia, vel inobstantia esset. Alexander naturam dicitur si non ex motu contra Anaxagoram dubitandum est, fabricare quiescit, nunquid illa natura, an prater naturam sit. Quare non omnino collaudanda Anaxagore, sed in eo utrum, quia ex uno, et immobili condidit omnia. Secundo ostendit etiam alios ex uno immobili ortum rerum capisse. Quoniam et ceteri naturam congregando quodammodo deus movetur, et segregare. Thales illius ex natura, densitateque regem, Anaximenes ex uno aere, Anaximander ex uno ineffabilem elementum infuso. Hi cum mundum restitui vellet, deus cogitavit omnia in uno principio, et quod congregando reliqua effici crederetur. Præterea lib. de generatione de hominibus placuit ut faceret certiores, et posset in hoc libro esse id clarior longe. Confirmat ut debet facile accipi. Nam constitutum naturam est et distinctum inter se, ut motu ortum afferret. Nam si constitutum sit ex contrariis primo physiconum, et generatio est contraria, quæ separatur, et moventur, ergo ex uno congregata, et immobili sunt oportet. Inchoat ex congregatione segregatio fit. Comprobat idipsum Empedocles hoc facto, qui auctor non condidit mundum ex initia, sed ex his, sic tamen, ut quæ his separabatur, et in hanc velint, hancque formam diligebatur ex se hanc uno congregate amoris imperio efficiatur. Quodam Empedocles permixta omnia ex amore, quod amor unit, et ortum separat, et aut prater naturam, velut ostio hanc, et cum istiusmodi non potuisset calum fabricare, si id est naturam condere, si quidem natura motum distinctum non potuit effici ex amore congregare, sed ex istis, et ex separatis motibus tantum fabricare afferret, et amore congregare faceret. Quodam ceteris distinctis partibus, ergo hanc distinctam ex contrariis confusi debuit manifestare naturam. Nam ex segregatis mundus ille constitutus est, calum ab elementis distinctum est natura, et speciosa, nonnulla inter elementa, et in eo posse fieri, si constitutum ex contrariis sit, et ex uno, et congregato confuso. Tertio. Epilogus. Causa ergo naturæ et corporum naturalem esse quendam motum, et antiquiorem, prioremque hanc illi aliquid elementa si habent, et aliquid motum, si autem ex uno conditum agnoscatur Platonis est, hanc in ore Democriti fortissimum, quod nec aliter prater naturam moventur. Ergo quæstio soluta, conclusioque cuiusque corporis hanc esse naturam motum.

10

10

10

SECTIONIS QVINTÆ ARGVMENTVM

LVCILLO PHILALTHEO

10

INTERPRETE.



COMPREHENDIT aliquæ motus multiplex facultatem motricem, vel est, quæ habet se ad motum. In simplicibus elementis, de quibus tunc sermo, quædam sunt ista facultates, propriæ motui, et hanc motum habilitatem. Nam de occurrere nulla ratio. Si est hanc scilicet esse de facultatibus motricibus, quibus elementa propriæ sunt ad hanc obducendum motum. Verumtamen de quibuslibet scilicet motu ob motum istam multiplex officio, principio motum sunt. Quædam, et scilicet de

tunc

[illegible]

CONTEXTVS XXVI

C Aliter enim hic debet perficimus tui necessario quodam corpore esse, qui habeat gravitatem, et locum memoratum. Hoc cum ferri natura conficimus. Si porro non habebit proportionem quod monstratur ad medium, ut a medio fieri poterit. Si enim, aut per pondera, et aliter, per transitusque corpora gravitatis per intervallum g, a, et super intervallum g, a, pertransibit. Si quidem quod plus pondera habet plus pertransit. Si porro fixetur corpus quoddam gravitatis ratione, qui sit habet, g, a, ad g. Si quidem cum rationem habere ad aliquam partem patet. Si ergo intervallum percurrat totum spatium g, a, et per hoc decurrat aliquid, eodem tempore decessit. Quare equalis fuerit corpori gravitatis, et graue poterit transire sine ferri natura. Eodem tempore decessit.

Sed quæque corpora simplicia dicuntur formæ esse totum motum, aut ad motum, aut quæ motui nativo addeant incrementum, & facilitatem præ esse, quæ vel grauius, vel leuius sit. Idcirco eorum elementum inferius quæritur aut graue, aut leue esse simpliciter, vel quodam ex parte. Hæc fidei uelutina est superioribus libenter lapsa obsequia sunt graui, & leui. Et ueritate seruati, quia finis est humanæ corporeæ perfectionis sit, ut uiuant. Cuiusmodi conuenio argumenti sit prodire. Nisi fructuosa, & hanc mercedem efficit grauius, & leuius, nihil a medio, uel ad modum descendere, ceterum collecti quærit utroque. Nam tolli leuius, & deprimi grauius cernimus. Et perscrutari nihil ferri a medio, uel ad modum, quia si non ita esset, per contrarium uerum erit, ab idcirco non esse grauius, uel leuius, quod est uelut quod motum a medio, uel ad modum, quod est effectus, utrum ab idcirco erit, et per hoc resultat non grauius, & graue pertinet in æquali corpore. Ab idcirco ad est, quia non per grauius ceterum pertinet in

das, qui agere vult hoc tantum motus locali prior ceteris, ergo generat, & leuiter cōfuit: vnde motus generat erant, & cū non possent esse priores qualitate, quia cūstent illis quatuor, non tūc erāt substantia: Sed itē conueniunt ceteris quatuor in hoc autem esse priores qualitate, & calorem fieri uera, hanc dicitur esse in ipso tantum substantia. Quia forma substantia illa, quia quæque illi tale sibi generat; sed igitur calor, dicitur illi sensu efficit, ergo illa forma sunt substantia. Rursus forma est caro agendi, quæ substantia est, & propinquum principium, erga illi agens quæ calidus agi, calor est forma, & substantia. Auctore ita conuenit de substantia, ut calidum agere faciat.

Compositum ferebatim ferebatim, ac concretionem libris de generatione hinc quibusdam magis in
libris, tamquam etiam in quibusdam compositis tam quibusdam moribus generantur, & habentur, quibus
alterationes calorem, gelu, humiditatem, siccitatem necesse formas, que subsistant hinc elementum
argumentum; substantia nulla eadem per se in calorem alium elementum. Crassitas, leuitas, calor, gelu, radius
perceptibilis per se, ergo generant, hinc non subsistant. Adde solubilitatem non conuenientem proprii
solubilitati, grauitatem, leuitatemque, ac calor gelu conuenientem, ergo non subsistant. Ac solubilitas non in-
cipit magis, & minus, nec hinc moris, remaneat effectus, quibusdam autem moribus, alterationibusque ma-
gis, & minus adueniunt, ergo non solubilitas. Quibusdam pedibus & longis utuntur moribus quibus re-
ut in humo, & sapore liquet, ac in aqua eadem ac caliditate, & densitate gelu, ergo hic quibus non sunt
solubilitas, quibusdam moribus formae, ut si solus non permittit calorem. Accedit quod non est solubili-
tas physicorum primo libro, aliam non accedit. Hinc quibusdam accidentibus, ergo non sunt solubilitas.
Accidit competentem est, qui adueniunt, & abesse in per se. Hinc & solubilitas conuenientem quibus-
dam tam moribus, qui in alterationibus non est solubilitas, & praeterea qui sunt termini alterationis,
non sunt, ergo non sunt simpliciter. Tamen in omni solubilitate hinc, & quibusdam alterationibus primo libro
de generatione.

[illegible]

CONTEXTVS XXVII

[illegible]

VT perſuaſi auctor niſi corpus grauat, aut leuè efficitur motum naturalem, nec violentiam fore, & motum quandoque ad huc utroque ſine ſubſtrahitur. Patet erroris utroque, poſterius epilogum habetis quare ſubſtrahi aſſent. Ad priorem motus naturalis efficitur a natura naturalis motus. Violentiam e contra diſtinguitur a mobili loco, & materia. Quoniam propulſio, & proceſſus differunt, & utrum poſſit in alterum impelli nec, utrum ſine poſſit, ut quandoque loco non ſeparetur ab eo mobili. Verum id quod mouetur huiusmodi, aut conſentit materia in diſta, ut omnino repugnat. Si conſentit, non omnino violentiam dicitur, ſed acciſit ut vel extrinſecus ferri, vel ſiguiſ. Tunc ſi pellitur deorsum la-
 15 pte a duplici ſententia, & a natura ponderis, & ab extrinſeco alio in motum, ab hac acceleratur ſicut po-
 teret celeſtis deorsum, quia pro pondere deſcendit ſuo. Ergo quodammodo motus naturalis ut o-
 20 lenſum ſubſtrahit repugnante nec forma, nec materia omnino mobili. Quod ſi omnino reſiſtens, non
 id diceretur violentum, ut in poſſeſſis manu, arca, tormentis bellicis. Nam forma, & materia ponderem
 reſiſtunt. Hæc de duplici ut dictum motu. Genus multiplex eſt ſepius in auctoritate libro, ut poſſit, ut
 poſſeſſio, impulſio, tractus, uellio, tractus, contrahio, & ſimiles motus recitantur. Ergo ut contemplar
 motum ſimpliciter, prius eſt offerendum quomodo ſunt utrique in omni violentiam, & in natura, ut alteru-
 25 dū aut grauat, & leuat, & in conſentit aliquod graue corpus, & leuat ſine poſſe. Legit. Reſpondet
 de modo naturæ motu, de quo illa origo. Natura autem in principium motu, in quo, id eſt in cor-
 pore mobili. Secundo libro phyſicorum id poſitum eſt, ut expellitur copioſe. Ex ipſa natura, inſeſt,
 aſſerit inſerui naturam eſſe: principium intrinſecum non ſeparatur loco, & materia in mobile in locum
 præſentis, & ab eo alio, qui aliud eſt, ſicut eger non eſt carſus ſubito, qui eger eſt, qui medi-
 30 ca ab eorum phyſico agitur. Porro inter eſt in eorum, & mouetur illa inſeſt, hæc in eodem per-
 terat. Similiter in violentiam in alio ſine adigat, & ab eo in eodem eſt, non qui in eo, ſed qui aliud mouet.
 Id ſeri uideri in ſtella diſcurrentibus, uulgo cadentibus. Vaporis autem propelluntur deorsum & gla-
 ciosis. Hæc conſiderat perſe conſentit differentiæ inter motum naturalem, & violentum. Si quidem in
 natura ab initio interno. Violentiam ab illo, qui aliud poſitum eſt. Secundo. Duo genera motus offeruntur.
 35 1. Atque omnis motus ſæ naturalis, 2. a natura motus, 3. ut violentiam 4. a violentia, quæ duplex
 aut conſentit natura, aut omnino repugnante. Qui conſentit natura motus dicitur, quoniam Ariſtoteles
 uocatur naturalis. Certe cum nature accedunt deorsum, cum lapide eſt in quo deorsum ſentit, in celeſti-
 orum efficitur. Non impeditur de ipſa, qui poſſit uocari de ille natura in nobiliſſimo ſubſtrato, hæc ſu-
 perueniente ſine huius alio coloris ſit. Celeſtis autem ſimpliciter pondere ſuo intra ſimiliorum deſcen-
 40 deret, ut ſuperueniente ab extrinſeco natura quoniam bonæ præſentia deſcendit. Sed aliter id eſt violentiam
 motum 5. præter naturam ſimpliciter in eorum 6. omnino ſine. 7. ex hæc colligitur definitionem motu natu-
 ralis, & violentiam, alio naturalis ſit a natura intrinſeca coloris in ſine, qui in principio. Sed violentiam ab
 extrinſeco natura poſterior principio, quoniam ſine. Ergo quoniam quilibet localis motus in ſine, aut circa eum
 ſit, & ſimpliciter medium aliud conſentit in ſine, non conſentit, & quod conſentit inſtrumentum dicitur
 45 debet præter motum ponderem, & leuam cum ſunt in ære, uel aqua, hæc utatur tanquam inſtrumentum.
 8. Et ære, uel inſtrumentum, 9. obſeruaſſent ut quoniam conſentit ære, 10. & conſentit ei motus
 tam grauiſſimæ, quoniam leuam, quia de ipſa grauiſſimæ & leuam eſt. Igaliſſimæ ſine grauiſſimæ, ſed aqua, ære leuam.
 11. Igaliſſimæ hæc 12. ære tam leuam, quoniam grauiſſimæ eſt poſſit ſimpliciter natura, & de non ab extrinſeco pondera-
 mine, neque ei cogitur, & conſentit ære 13. ac motum in ſubſtantiæ, quæ leuam eſt. 14. non quæ ſine
 50 intrinſeca motu, neque extrinſeco impellente, ſed qui tanquam inſtrumentum præter natura in motum, deorsum
 de reſiſto impellente tanquam ſubſtantiæ in eum locum conſentit motum alio ad ſine, ergo oportet
 ut ſit prius motus, quod impellente, & ipſe ut impellente motus in quoque uolens conſentit in motum.
 15. Deinde modo impellente 16. prius impellente 17. & principio in ei deorsum, 18. alioquin ipſe ær non poterit
 effluere in motum, 19. & motum ad inſtrumentum poſterior, quæ grauiſſimæ eſt, 20. de quoniam ſufficitur in locum
 prius impellente, ut motum explicat dicitur. Nam aut impellente 21. quæ impellente ſubſtan-
 22. tiam utroque 23. ære, ut grauiſſimæ que ſine 24. mouendū eſt, 25. alioquin, ut conſentit ad æ-
 rem, & ad lapidem impellente, & utroque potius ſine impellente reſiſto, ære ſubſtantiæ, lapide ſubſtantiæ, et
 conſentit motum, ære, in motum. Sed ſubſtantiæ, præter natura quæ ipſe non reſiſto ab ipſa alio motu
 26. rar, ſed ſi ipſe natura eſt mobiliſſimæ, tamen ab ære ut cogitur. Nam eſt poſſit violentiam motum non
 27. quam mouetur, quoniam quod non poſſit ferri, tanquam ſentit ære, ut ſentit ære violentiam. Ergo utroque
 28. et grauiſſimæ, & ut leuam ut impellente, quæ impellente conſentit motum, quod hæc deſcendit. Hinc ſunt
 non eo comit, qui corpus motum, 29. qui impellente. Natura enim non conſentit ſine poſterior, nec
 30. bonhardi præſentia ſentit, nec ære ſentit 31. ut agitur poſterior 32. ut conſentit ære, quæ ære co-
 mit impellente ſubſtantiæ impellente, ut quoniam natura conſentit motum. Hæc de modo, & origine
 motu, præſentia ipſe non poſſit, quæ a debet. Nam aliquod corpus grauiſſimæ, & leuam affirmat capite
 31. hæc deſcendit conſentit motum violentiam eſſe. Ratio ex conſentit. 33. Natura motu 34. ignis, & ipſe
 35. corpus eſt, ac violentiam motu eſſe, 36. contra prædicta, quæ ſine motum eſt, ergo grauiſſimæ & leuam. Ex
 grauiſſimæ, & grauiſſimæ deſcendit, leuam, ut leuam. Similis ratio poſſit fieri de motu naturali, quoniam ſine eſt cor-
 32. pus grauiſſimæ, & leuam, non ſentit natura motum, quæ in conſentit ære. 37. Quoniam motum naturalem co-
 33. mit in motum conſentit, 38. & ære comit eſt poſterior motum naturalem. ſi ergo non eſt, natura mo-
 34. tum poſterior, ſed ære poſterior, ergo ære grauiſſimæ, & leuam. Poſterius epilogus. 39. Eadem ergo præſentia eſt

qualem fieret corpus est, quicquid abundans esset in infinitum, quia de illo corpore quicquid esset et
 quod sit aliud unum factum sit, necesse est si generum ex aliis de hac re non est proutdam dicitur abesse
 mensuram. Quocirca respondetur auctor unum corpus fieri ex aliis potentia. Si igitur ex uno, sit quod
 qui ratione accitit potentia ipsa, non qui alius est accitit. Sed nequit fieri corpus ex omnino non corpore
 nec alia nec potentia nisi deus mase. Quare ex corporibus corpora nascuntur. Hanc philosophus occu-
 30 piam accitit insequens quorum corporum sit generum propter quod omnia sit infinita. Sed quia
 hac sciti proinde non possunt nisi per principia, & elementa, ob id quod sit elementum, & quod, qui sit
 aut ex his nec oportet. Commensurabile desinitur elementum in quod alia corpora resolvuntur post-
 mo in alia vel alia, sed ipsum fieri in alia specie diversum non potest. Ex hac declaratione colligitur
 40 alia esse corpora, que decenter decenter, & que potentia infini in corporibus mixtis, ut in ligno, & carne
 terra, & igitur potentia. Et modo peruenit est si separatur ignis, & terra. Sed contra in igne & terra
 non italem curis, & igitur nec potentia nec in effectu, alioquin ex igne caro, & ex terra lignum legari
 posset, quod manifestum est. Quicquid si unum esset elementum, neque unum esset caro, lignum, &
 id genus in alia, vel in potentia. Sed videtur est de modo generationis, de quo neque hanc unum potuit,
 nisi quod, & quod sit elementum indigens terra, & id decenter unum prout autem abesse. Anaxagoras, &
 Empedocles de his rebus in scriptis modo qui sit elementum. Empedocles docet quatuor mixta ignem, aquam,
 aerem, & terram, & colligitur ex his colligitur. Anaxagoras consideravit aerem, & terram, aut simili-
 50 bus partibus hac ratione, quod quod genus, & terra, & genus colligitur in his, & alij similes non cadentibus
 sub hisdem conditionibus necesse est esse congregari. Vnde etiam ignem adducit. Deinde Ar-
 istoteles docet elementum esse infinitum. Quia si simpliciter simpliciter corporum infini de mixtis communis
 hanc optimo si sit simpliciter unum, unum itum simpliciter corpora, & elementa, neque est ob omnia res.
 Certum modo est si sit infini numero, vel finitum, si finitum, quod finitum numero superius. Sed inde-
 terminatam esse quod infini situm colligitur, ex fuisse Anaxagoras, Democritus, Leucippus, qui habentur do-
 ctus, & reliqui, necesse acciperent elementa. Anaxagoras non vidit elementa simpliciter oportere in di-
 60 stinctione elementum non resolvenda in alia, sed quatuor elementa, & omnia circa prima quatuor dissoluerent
 in alia, ergo hoc omni elementum non sunt elementa, neque debent esse infinita numero, quod tribus a genera-
 tionis Anaxagoras de la rursus. Porro si finitum elementa omnia colligere possunt, sunt Empedocles con-
 siderat omnia mixta elementa ergo infinita. Secundo infini situm sunt, si semper esset, unde componen-
 tur corpora omnia, sed non figuratur nec fieri et fieri sunt, ergo non infinita, sed posita sunt similitudo-
 ne unum de disciplinam, que hoc prima infra subijcit finitum. Tertio corpora sunt numero finita,
 quorum differentia finita species, ergo si sunt primorum corporum differentia finita, ergo prima ele-
 30 menta corpora finita. Differentia autem finitum, quod finitum sunt, capientes finitum finitum.

Aequum in Democritum Abderum, & collegarum Leucippus in Medico Sydenham philosopho au-
 thore habuit libro de his colligitur si differentia infinita omnia numero, & modo in id videtur, qui nec ex
 uno mixta, ut alij, nec ex multis unum effici docet, sed complexione, & complexione mixta effici, qui est
 Pythagoras modo castra et numero componant, & omnia numeros esse infinita, necesse alia cor-
 40 pora differre figura, que sunt infinita, & igitur de elementa prima infinita. Verum de figura nihil, nisi de
 ignis forma, quam considerat esse infinitam, & differentiam. Hanc, & aqua separantur magni-
 tudine, & paritate que sunt finita omnia elementa. Contra hoc disputat per argumenta. Primo, quia
 ex finitum omnia colligere possunt, ergo omnia infinita. Secundo, si figura differentia corporum finita,
 & ipsa corpora prima finita. Sed sunt finitum figura, & facile monstratur, ergo prima corpora finita.
 Tertio, quia prima corpora sunt infinita de numeris mathematicis disciplinam, necesse in his probabile,
 & manifestum finitum adducit, que mixta fieri sunt simpliciter. Quarto, si sunt infinita sunt,
 quod individua non possunt differre magnitudine, & equitate, & tamen illi finitum sunt aerem, aquam, ter-
 50 ram differre infinitum. Quinto, corpora differentia figura, & figura omnia componuntur ex Pyramidi-
 bus, que vel infinita sunt, vel finitum, & igitur finitum, & ipsi finitum. Sexto, cum quatuor corporum
 simpliciter sunt si motus, & si motus finitum sunt, generat quidem duo, species quatuor, quia loca duo ge-
 60 nerat, & quatuor species, ergo elementa finita numero. Colligitur ergo auctor non infinita esse elementa,
 sed finita. Restat proinde docere quod sit. Quidam autem affirmant, alij ignorant, alij aquam, alij aerem,
 alij unum quo dicitur crassum accitit, sed aqua videtur, quod considerat omnia elementa. Contra hoc
 70 differentia, & primum argumentum ignorantia. Si quidem non adducit dicitur finitum unum rationem sub-
 iacere omnia effici, & colligitur. Nam omnia aliud elementum in effectu non affirmant subesse esse ali-
 quid, quinimo, videtur quod de hoc elementum, quod subditum est. Restat finitum finitum, & ma-
 gnitudine autem castra sunt, omnia essent ad aliquid. Consensus declinatur. Equidem effici ex mixta,
 ex subditum, mixtum est effici, & colligitur, & colligitur. Si quidem unum crassum, & colligitur declinatur.
 Quicquid quatuor differentia sunt, etiam magnitudine & paritate. Secundum subditum paritatem par-
 80 titum, & colligitur magnitudine. Quare hoc accitit dicitur castra effici ex magnitudine, & equitate, quare
 cum hoc sit ad aliquid, & colligitur nec ignorantia, nec aqua, nec aliud aliud colligitur, sed colligitur quod
 dicitur. Quod etiam videtur accitit dicitur hoc, qui ex mole magna, & parva principia omnia compo-
 90 nunt. Vnde qui facient igitur esse elementa finita, hoc unum adducit, sed in alia videtur. Tra-
 dunt igitur elementum esse finitum pyramides, & octaedrum. Sed alij arguunt accommodare pyramidem,

alijs solum ignem approbare iudicari, quia constat tenuissimis partibus. Contra hoc forte sit argumentum
disputatum. Primo, qui ignem componunt ex inclusis partibus, ut supra iam arguitur, cum labo-
ratione mathematica, discipline fundamenta. Secundo, cum omne elementum mole continetur cum
alio, quia maius, & minus, ac alterum subtilius, alterum crassius, sicut apparet: moles igitur maior, quoniam
illa aeris, & hanc, quales aqua, & subtilis quam terra. Similiter igitur subtilius magis compositum, deinde aer, aeris
aqua. Unde oportet esse hoc etiam. Sed si ignis ex pyramidibus constat, videlicet in effluuiis, qui per
pyramides in effluuiis pyramis, neque pyramis constat ex pyramide, ergo includit in aqua. Tertio, non omne
compositum effluuiis elementum, ut etiam constat si ignis pyramidibus. Nam per ignem est ignis, per pyrami-
dem non est pyramis; ergo igitur constat ex non ignibus. Absurdissimum. Quarto, contra eos, qui
tandem aut elementum esse, quod est elementum partium, & compositum partium, & elementum
ita, si id est, abest in se insistentem, proprietas quidam omne corpus est id eadem in partem, & pars est sub-
stantia tota; & cum eadem illa pars sit dividua in partes, semper erit quidlibet libellum, ergo ad infinitum.
Quinto, accidet hoc ut ignis sit aer, aqua, terra, cum erit subtilis aer, cum item obspiciat tenuior aqua,
& in terra. Absurdum. Denique si aeris esse elementum, aqua esse totum simplex; at plura sunt,
ergo cuncta mole dixit, quia aeris affirmatum est ignem. Ergo nec infinita, nec numerus plura, & fi-
nita numero sunt elementa. Hæc constat scilicet fieri.

CONTEXTVS XXIX.

Est his ergo, qui dicunt, per se potest nec omnino, nec nullus omnino ortus esse. Nam omne corpo-
ris ortus esse, si sit potest, est magis separatum quodammodo est quæ. In cum aliquis in loco manet cor-
pus generatum cum generatum, certe hoc non erat magis aut necessarium, si nullum corpus ante erat.
Eadem autem corpus ex alio effluuiis potest, velut ex ore igitur igitur potest, si omnino ex nulla mole aut efflu-
vio nequaquam potest. Quodam corpus cum necessitate alio, quod potest esse maxime effluuiis. Per se si
corpus potest manifestat aliquid corpus esse ante, non separatum esse.

Ad contrariam proinde hanc propositam quaerere, si ortus est, & quomodo compositum? Ex prin-
cipio secunda sistoria capit acriter oporere. Parmenides, & Melissus negatiam esse ortum,
quatenus assertionem sui ostendit. Denique Hesiodi dogmata in Theoponia, qui creditur canis
gignit, & deus ipse. contra quos repetit prima ex sua doctrina, & deinceps ostendit Hesiodi, & eorum,
qui creditur ortus corporis generatum a nato abesse sententiam argumentum, quia si omne corpus fuerit, ma-
gis separatum quodlibet effluuiis. Absurdum, quanto magis insistentem introducit hanc cum separatum ac
denotatam etiam, quoniam insistentem corporibus, ut in partem, spargit manifestam unguis putat. Na-
tura enim contraria manifestat nato. Sed contra de clausa argumentum, quia si corpus ante gen-
itum cum generatum aliquis in loco generabitur, & id ibi non erat corpus, quia generatum, ergo magis
erat. Atque ergo. Doctrina repetit author. § Est his ergo, qui dicunt, per se potest nec om-
nino, nec nullus omnino ortus esse. § prima opinio Hesiodi. Secunda Parmenides, & Melissus. Vtra-
que contraria, ortus mandata, libentius tunc igitur accipit. Quodam compositum gigni possunt, & quodam in-
stante. Non esse omnino compositum ortum argumentum ex contraria constat. § Nam ortus corpo-
ris ortus si sit non potest, nisi inane, separatum quodlibet esse quæ, § & separatum esse oportet, si
sit corpus omnino est. Sed hoc absurdum est, videlicet: introducit nato. Contra opinio fuit,
& constat. § Si enim in aliquo loco manet corpus generatum cum generatum, et nil hic locus erat ma-
gis aut necessarius, § hoc de causa. § Si nullum corpus § ante erat idem. Hinc in eis, qui conditum
mandatum ortum in aucto Epimacho potest, ortus promittit. Contra per se quomodo sit ge-
neratum, sequitur oratio ostendit, ac confirmat si omne corpus ex non corpore sit, aut esse oportet.
§ Eadem enim corpus ex alio effluuiis potest, velut ex ore igitur igitur potest. § Sed si non esset aer non
fuerit igitur, § sed ortus ex nulla aucto mole § igitur effluuiis nequaquam potest. § & ne potest aut
non effluuiis ignem, nec corpus aliud ex alio in effluuiis declaratur quod ex ore qui est, sed potest igitur
effluuiis idem igitur. § Si quidem compositum in effluuiis, § utique § ex alio, quod potest esse § & est
potest igitur § maxime effluuiis. § Hinc acipe materiam elementum esse elementum compositum
in alio, & deinde potest aliud, quæ ita enim elementum videlicet esse materiam elementum, cum ipsum ex
alio nascitur fuit. Hæc est sententia Aristotelis de materia prima. Quæ disputata sunt primo physico-
nam, ex sine Platone patet more disputum videbatur, cum ex Timæo plura sit Aristoteles accom-
modat, & ex eo Platonis discipulo, qui priuationem non explicat aperte, Alexander Aphrodisiensis
hoc uult: aut me, qui hoc loco etiam insistentem Aristotelis dicit de materia quod sit indubitum, quon-
iam materia apud alios non est incorporatio, sed solam animam, & ingenio separati a forma, & ma-
teria una nunquam materia est sine forma, & non composita. Verumtamen quæ quæ sit materia de-
clarat fieri, quæ ex corpore potest tale efficiat aliud quod est aliud. Ergo in alio alio, materia materia est
elementum, & compositum ab eorum, quæ de materia nunquam potest aliud, aliquid videlicet aliud
absurdum. § Vnde si corpus potest § aliud § non esset aliquid corpus aliud aut, hanc separatum
esse.

esse. Subsistens. Ergo in ipso materia incorporea efficit ignem, ergo ignis ab ipso generatur. sed
ita non est, nisi materia incorporea, ergo de materia, quæ ab ipso materia incorporea efficitur, elementum non
efficit. Si vero ignis causaret incommodum, de prædicto corpus aliu quod est potentia aliud significan-
dum. Ad idem: nonnulli si non prædicto corpus aliu, nihil ex aliis aliud pign, nec calorem, nec græ, colo-
rem, & al genus efficit posse.

CONTEXTVS XXX.

12 **R**espondeo, ut quædam corporum essentia sit, & quædam non sit, dicatur. Cum ergo verum omnium expresse
sit a prima materia derivata, & prima materia, quæ sunt elementa dicatur, videndum scire quæ sit ta-
lium corporum elementa, & quædam non. De derivata quæ, & quædam. Hæc comperte erant, si quæ
sit elementa materia præpositum. De ergo dicendum corporum id, quod vel potentia, vel actus expresse
in illis corpore subsistat, (Primum modo inquit adhuc incertum est) sed id ipsum in diversis speciebus fieri non
possit. Quædam enim, & alique subsistentia elementum esse si vult videtur.

CONFLITO autem, & via differendi apta in penis soluti auctor exponit decretum, & decreta-
rum non omnium corporum esse essentia, ut deinceps adducitur quoniam corporum, & quædam non
esset generatio introducta materia natura, quæ indago, & cognoscere per se nequit, nisi dicatur ab alijs.

10 Est enim actus ingens, & actus limitatus datus. Hæc a principio inchoat opera sua, ergo una
nostra, & disciplina differendi de ortu loqui debet illud in se natura. Incerto enim fieri actus, & disci-
plina a summis rudimentis, & primis incumbentibus significatur actus limitatus. Incerto tantum est
omnibus rebus utri de se fieri, cum principis notum, & calidius, & cum huius principis sunt elementa. Cal-
ligigitur principis videndum esse quæ sunt talium corporum elementa, & causa generis, & dispersa quon-
& qualia. Argumentum in forma prima confidit, & ex conclusione accipere oportere primam deinde
quid sit elementum communiter, si quæ, & quæ sunt elementum soluturum, id id definitur elemen-
tum corpus est individuum in diversis speciebus in quod actus vel potentia expresse in corporibus hæc in
ipsum subsistat. Hæc in definitione dubitatio est in potentia, vel actus inchoat elementa in corpori-
bus. Comprobat definitio tradita ex sensu verum, quæ sit definitio, & quæ sit potentia libro de
sensu accipitur. Sensus huiusmodi legio in contextu diligenter. Primum. Si non omnia corporum ge-
neratio, ut supra decretum, ergo, & res, ut quædam sit ortus, & quædam non, & cum huiusmodi generis sit,

14 dicatur, & ut ortus sit generis ortus, ut mundus semper sit perfectus, & nulla specie caret, quia ortus
limitatus est ab ortu ortus. Secundum syllogismus facti colliguntur quomodo inchoat in de his die
mortis, & corporibus, quoniam est generatio. Omnia cognoscit a primis inchoat primo libro physicorum
libro non finit, & primo metaphysicorum, ac audacius, & alibi, sed elementa prima inchoat, ergo cogni-
tio quædam corporum sit generatio ab elementis ducenda est. Cum ergo ortus ortus ortus sit
a primis inchoat decretum, minor ortus. Et primis ortus, quæ sunt elementa dicatur minor ortus.
Videndum incerto. Conclusio, quæ sunt talium corporum sensus, & calidius, & elementum, & quædam non.
Videndum incerto. Elementa sunt proprii ortus, & rationem elementum corpori,
tantum prima sunt prima minor. Tertium procedit videtur, quæ, & quæ sit, hoc elementum.

40 Quæ materia, est facta, & sit, non ortus, sed quæ sit. Quæ, & quæ sit, quæ quædam ortus
prædicta. Quædam possunt tradere quid sit elementum. Hæc comperte erant, & videtur hoc
quædam quæ sit elementum. Quædam ortus, & quæ, & quæ sit, & quæ sit elementum ortus, definitio
natura, & effectum definit explicat præpositum. Quædam definit elementum. Si ergo
elementum corporum ac de corporum materia, & forma de libro, ut de elementis numerorum, &
arithmeticæ, id id quod vel potentia, vel actus expresse in illis corpora subsistat, & resolutur. Et
ut dicatur vel potentia, vel actus definitio ortus actus inchoat. Verum uno modo inchoat, ut
potentia, vel actus, adhuc incertum est, & certior est primo de generatione libro, tantum in prologo
huiusmodi elementa, nec sic facta, ut in per se inchoat. Viresque congregatione res sunt dictum,

10 actus elementa subsistat inchoat. Quæ materia inchoat prædictum ortus actus inchoat, & po-
tentia vel actus inchoat, ut inchoat hoc magna sit elementum. Alij formam elementum tanquam imperi-
um subsistentia frangi, & remitti posse quodam, & huiusmodi in modum comitum, ut inchoat inchoat,
& qualitatibus ortus. Alij subsistentia elementum non frangi dicunt, sed in per se inchoat remanere
calorem, græ, inchoat, inchoat, inchoat, inchoat, inchoat, inchoat, inchoat, & secundum qua-
litate elementum sit subsistentia ortus. Si quis inchoat est actus inchoat inchoat, &
concordia. Temperamentum enim non subsistentia est, sed quædam. Vnde hoc modo solam
potentia inchoat elementa, & non actus. Magna quæ sit elementum inchoat inchoat, non tantum hoc loco,
sed primo libro de generatione, prima sit inchoat, & inchoat de inchoat Galeni tradenda sit.

60 Si inchoat, ut ad aliquam definitionem prædictum. Sed id ipsum inchoat specie, quæ sit inchoat per
se est inchoat non inchoat specie. Quæque corpus inchoat inchoat inchoat, sed inchoat specie
E.E.E. a primis

primum elementum [] fieri non potest. [] Sextum confirmat definitio nem volentem de confusa pri-
scorum. [] Quorum alia de aliis [] istis omnibus elementis prima, et sylabam, littera, & nunc
eorum unum, & diversitas punctus, [] huiusmodi elementum esse vellem indicant. [] Dubium.
Quicquid solutum in ea, quibus cognoscitur. Elementum mixtum, & forma consistit duabus specie,
de totius etiam genere, ergo elementum dividitur potest de quodam in duabus specie. Rursus septimo nota
physicorum ad extremum sola materia prima inter elementum, quæ non soluta in aliud, & forma
mixta elementum, quæ dissolvitur in materiam. Elementum dissolutum in materiam primum, ergo
non elementum. Ac compositum elementum et caliditas, & humiditas, & alia quibuslibet duabus specie,
ergo in hac diffusi potest. Ad hæc respondit. Primum namq[ue] formam esse de elemento corpore,
quæ in aliud non potest dissolvi. At vero dissoluta in materiam, & formam necessariam corpore, sed nec
mixta in duabus specie. Materia non differta forma specie. Deinde dissoluta in duabus specie in intelli-
gentia, quæ remanet. Forma inani. De secundo non debuit, quia Aristoteles primum materiam vo-
cat elementum, quæ opus atque potius, quæ aut ipsa sit elementum. Siquidem ex dictis nota prima
materia est elementum ipsam corpoream. De tertio dicto posse dissolvi in ea duabus, sed non quæ
remanet duabus specie.

CONTEXTVS XXXI.

*S*i primum elementum est, quod definitur, mixtum est, ut aliquis sit corporeum. Non in carne, lignum
est in cæteris mixtum generis quia, et terra sunt potestate. Hæc enim ex illis separantur perfuso. At
aeri in igne caro, lignumque nec potest, nec alia infans. Aliqua separantur. Neque si unum ali-
quid diffundit dicitur esse, in hoc casu infans. Non enim si in igne caro, aut quidam talis erit, continuo
mixtum potest dicitur est. Primum cognoscendum quomodo verum sit.

E Diffinitione elementum concludit quidem elementum esse corporeum. Mirum, quid questio quæ
prober questionem si est alium, cum ista si de corpore inquirens, quid definiat. Nihil
definitione communis elementum infans elementa corpore locum. Non enim debuit elementum
tum esse, cuius definitio traditur, sed si quatuor corpora simplicia velut sit elementa. Hæc probat
autem est definitione communis elementum esse elementa. Arguuntur. Quædam infans in
aliis corporibus potestate, si quidem mixta conficiuntur ex simplicibus totum, hæc sunt elemen-
ta, ex definitione id compositum; sed ignis, terra, aer, aqua infans in compositis mixtis potestate,
ergo elementa sunt ignis, aer, aqua, terra. Minor oratio comprobatur, quia in ligno, carne,
que illa infans. Et infans ostenditur, quia hæc elementa ignis, terra, aer, aqua perfuso ab illis
separantur. Evidentissimè separantur apud antiquos, qui non sibi sola pergregatione rerum alia
afficiant. Ergo si separantur alia, perfusum est illa esse elementa. Non in natura est, si potest
separari in corporibus elementa. Theophrastus ex carne elementa ignis docuit. Similiter ab oculis sege-
gati flammæ dicit perfusum hominem. Alexander Medicus a vertebro carne in labente carne dicit
ignem exisse, & oculis combussibile ostendit. Adversus solum idem habent. Sed qui ab oculis flam-
mæ prodant Placem habent aethera, ut illi in opusculo de sensibus, & sensibilibus. Rursus dum aeth-
erum legunt, iniquos verbum mixtum in aethere dicit ignem. In focis si lapide ferrum admiscetur,
& percutitur, scintille conficiuntur. In usu theophrasti hic modus est, cum aethera capere surgit de
lumen ac opus. Quinque ex talibus solum in centro speculi reflectis ad aethera locis aer ignis efflu-
it, & accenditur flammæ. Euthides in prospectu docet. Plinius libro octavo de hist. nat. 16. Testes li-
gnum ligno, ignemque concipit aethra. Hæc aethera lege secundum hanc exp. et. de aethere locis.
Infans quoque utrum in mixta argumens est mixtum ad illa nec, & aqua, hominemque concussit
ad illa. Illa ignis lignum est. Et ne plura scribam, hæc elementa mixta in partibus potestate, sed per
mixta non in ignis, nec terra simplicia. Non enim in igne caro, aut lignum alia vel potestate. ad apparet in
flammis. Sed argumens talis consideretur, quia si ignis infans caro, lignum, & alia generis separari po-
test. At vero nec ulla separari, quæ non infans. Quare minor oratio comprobatur est, quæ arguunt
aethra velut unum afferens unum elementum, quia illa est una, cætera in eo non infans. Item in
separantur. Verbo ubi auctor affert hæc elementa corpore alia potest in se habere de modo ge-
nerationis. Revertitur ad contextum. Primum contextus argumens affert elementum esse corporeum
definitione. [] Si primum elementum est, quod definitur [] confusa sit materia, & ligno quæ. [] Infans
est alia alia sit corporeum [] elementum. Hæc contextus ostenditur, quia in definitione elementum erat
particula, [] in quod vel potestate, vel alia separari in illa, [] sed elementa ignis, aer, aqua, terra separa-
buntur cunctis compositis caducis. [] Non in carne, lignumque in carne quodam generis ignis, & car-
nem infans potestate, ut ait de aqua. Euthides contextus argumens lignum ubi exhibetur, & pro confusum o-
mnino in confusum corpore. [] Hæc enim [] elementa ignis, terra [] cunctis [] carne, ligno, & similibus
[] separantur perfuso, [] ergo mixtum. Contra autem in ignis, de terra non caro, non lignum. Va-

de in Animæ virtutibus hominem non fieri sensum elementa. At uerbis inique caro, lignumque nec possi-
 dent, nec acta inferre, & persuaderi. § Alioquin legamur. § Hinc in uentris transiit auctor, qui
 neque si uicem esset elementum uelut apud Theophrastum, & Hippocratem abierat, apud Anaxagora
 nem, & Diagoram Apolloniam uenit, apud Heraclitum Ephesium ipso, apud Platonem in Sympo-
 sium hoc uno uelle et sicque possidere, aut potius acta. § Neque enim si autem aliquid huiusmodi diti-
 nare esset, uelut carnis similitudo. § Verum contrarium hoc epistola de opinionibus uentrem non qua-
 drat, sed potius uult dicere auctor quod si etiam caro, nec os unum esset elementum, non omnia uellent,
 igitur subeungitur. § Non enim si os § illud unum, § aut caro, aut quidam tale erit. cetera § con-
 tinuo uelle possint decedens est, § quare non singula in singulis more Anaxagora, & si sit in illis
 simplicia, non tamen omnia, & itaque non elementa erant hominem omnia. § Verum § impressum
 § cognoscendum quomodo ortus sit § assequens, in elatione. Interim continet uerum philoso-
 phus esse elementa cui potius, quod etiam probatur futurum arguente morum simplicium. sed uelle
 nec ob contrarietatem rationis tunc Anaxagora, quoniam Empedocles, qui diuersa elementa posuit in-
 ita, sed eandem modum generandi et segregandi.

CONTEXTVS XXXII

A Naxagora prout fuit, atque Empedocles de elementis dicit. Sic enim ignem, terram, ætheremque
 10 prout etiam elementa esse corporum, & ex his cuncta nasci. At Anaxagora, qui fuit sim-
 plicium partem, uelut carmen, esse, utque genus elementa tradit. Sed aerem, spiritumque omnino similes
 naturam esse. § uelut utraque consuetudine cuncta similes partem congregat, qui ut fassus non cadit
 etiam facit, & ut ex his omnia erit parat. Ignem enim & ætherem prius elementa uocat.

S I cepit auctor probare elementa corpora esse uulgata quatuor, nec non statim adhibuit aliud argu-
 mentum, de quo proxime post huc, sed interposuit Anaxagora, & Empedocles opiniones. Cedit
 20 enim ob contrarietatem sensu supra, ubi constituit elementa quatuor, que etiam Empedocles
 contra quem Anaxagora scribit hominem cetera, id est in illam partem inuita, uelut os, carmen. Lege etiam,
 quia est sola mentio degenere. § Anaxagora § Elementis partem carmen, & ætherem profectus ubi
 dem philosophatæ etiam inquit, uelut in illam partem, sed postea reuocatur docuit Archelaum.

Hic prout fuit, atque Empedocles de elementis dicit. Hic § Empedocles § contrarium § ob
 30 auctorem diuersum, § terram, quatuorque generis sit § aerem, quatuor § terram, & uelut in illam
 uocem. Alii similes ferre, alij uoluerunt. Ego facti latet, ut uides ob eandem sententiam. Alioquin proba-
 rum utendum esse, & elementa, siquidem media sunt, aqua sunt potius coherentes, quoniam etiam ob sim-
 bolum qualitates, qua de uicibus liber de generatione habebit curam diligenter. § omnia elemen-
 ta esse corporum, § & corpora, § & ex his cuncta nasci. § & Mundumque ceterum. § At Anaxagora
 qui sunt similes partem generis, hominem. Theophrastus Gaze prius uerum similis. Re-
 probatur a pedagogo, quod potius similes partem in uentrem debet, quod Theophrastus Gaze utriusque
 uoluerit, & per se utrumque magister uoluerit, ut Pedagoga non moueretur. At quando inueniendū
 40 inueniendū est similes, ut sipe homo, & consuetudine in illam partem, qui prius uerum liberum de pri-
 uatione per Philoponem, seu Iustinum Grammaticum, Commentaria in uicem de physico audire. Alii uoluerit
 topem, & cetera, ut eandem contrarietatem simplicia de aliis elementis de celo, et categoriarum, & alia uoluerit
 ma cum non attingunt uicibus, & quatuor uocem. Quibus pedagoga ubi non laborat ubi tri-
 buerit, addidit inquit, & philosopha, quoniam Gaze lingue. Sed de his postea de
 fronte illis. Tenetur per similes, aut libellum, aut uelut in illam partem, et docuit, & tradi-
 tas in potestatis, & uicibus in illam partem deprehendere. Sed uelut oratio ad Anaxagoram cum docuit
 50 ut, quod similes similes elementa uocem, § uelut carmen, esse, utque genus elementa tradit, sed
 utque agnoscendum omnino hominem inueniendū est, & quomodo de mundum omnia de illis elemen-
 tis uoluerit audire. § Siquidem utraque consuetudine in illam partem partem congregat, qui in illam
 non cadit etiam de uentrem. Et in his § similes partem partem erit parat. § Anaxagora uel
 60 etiam partem libellum produm est, & uelut esse ignem supra aem, utque auctorem appellat in illam
 illam. Similes epistola fuit similes, ma non ero longior, sed reuocatur oratio ad contrarietatem ele-
 menta quatuorque, ut eandem esse elementa, Argumenta a modis simplicibus.

CONTEXTVS XXXIII

Cum prout aliqui corpora naturalia uocem propriam, ac naturam simplicem, alij per se, etiam
 60 inueniendū est, ut non sit, & simplicia simplicia, per se uocem est, etiam quatuor corpora simplicia
 ubi, & quatuor eandem sunt simplicia naturam. Quare cuncta elementa esse, & quatuor sunt.

CONTEXTVS XXXV.

A quædam elementa dicuntur, nonnegatur reliqua afferre. Nam ex his constructa apud omnes esse possunt. Si quidem dicatur, aut tribus constructa possunt, aut Empedocles constructa videtur, ut consideretur.

Secunda ratio in Anaxagoram. Canticus proponitur. § At qui sanctorum Anaxagoræ illud in-
dicanturam, sicut similes non argueret, § neque necesse sit illi § infinita elementa affe-
30 re. § Argueretur si idem dicitur prius libro inculcatum sic legere possit. Quæcumque possunt
effici ex finis, non his opus est fieri ex infinitis. Sed omnia physica a finis effici queant, & probatur,
etiam ex his, cum causis efficiantur, ut Empedocles credidit narrat. Reliqua omnia non eadem effi-
ci. An Anaxagora credet minori rationi, & Empedocli. Nihil cur det oportere, quia scribitur, & ratione
eandem esse. Attamen cur dicitur e duobus, aut tribus, si quidem quatuor sunt elementa, & videtur Empe-
docles occurrere? Nihil e duobus materia forma incipit effici res quæ, primo physicon, quia hæc sunt ma-
teria contraria prima, et tribus autem, quia materia prima necessaria est omni, & generationi, non aut rei
genere. Ymmediatior namque forma non est de illis incipit, sed de elementis corporeis. Et credendum de
40 duobus, aut tribus differt propter hoc, quia dicitur an elementa possent. Xenophanes Colophonensis duo
incit aquam, & terram. Hippo Rhagum, ignem, & aquam. Democritus Chios, ignem & ætherem. Sed quæ
tripolunt elementa? Nam de secundo libro de generatione scilicet cumque ætherem aquam, & ignem terram
admixtum Anaxagoras testatur. Hanc interpretor, qui fuerit, quæritur. Quodam scilicet lanthiam
magis habetis se posuerit eandem. Empedocles quatuor determinat ignem, ætherem, aquam, terram.

CONTEXTVS XXXVI.

Quædam elementa dicuntur non esse, et cunctis similibus partibus eandem, si quidem nec unum ex aliis,
nec quicquam aliud naturæ figuratum perficere possint, ob id perfiguratum est melius fieri, et quidem
50 aliis capere principia dicendum esse, cum demonstrari quæ sunt, sunt cunctis multitudine, qui sunt
per se aut specie, aut quasi inter principia statuerent.

Tercia ratio in Anaxagoram, qui conatibus non posse illa similia dici testis. Si quidem elementa
sunt, ex quibus res consistit omnia, Sed plerumque res ex aliis recipiunt ex similibus, res autem ab
60 his ex aliis, quæcumque partes alios similes ex partibus aliis similibus efficiuntur, cumque ali-
qua non ex aliis, aut aliquid figuratum ex figurato, quia figura totius non est pars aut figurata, nisi figu-
ra non est in aliquo, in apertis naturis, aut facies in materia, ergo non omnia sunt ex similibus. Non enim
dicitur aliis ex aliis. Hinc concludit esse similia per se, et per se oportere, & quibus similibus more mathematicorum
disciplinam, quæ semper finita dicuntur incipit in specie, aut quantitate. Accedat. § Quædam habet
accidit non cunctis ex concretis § adnotat utrum si concretis, non igitur elementa, quæ sunt incipit, § si
40 melius partibus eandem. § Concreto argumenti esse possit. Si elementa essent similia infinita ex eis
non o modo conficeretur. Absolutum id quod ex partibus eandem constituitur. Sed ex concreto ostenditur,
§ si quidem nec unum ex aliis, § licet partes ex partibus similibus, hanc tamen totam figuram non fi-
gurata figurata est in his, non partem, § nec quicquam aliud figuratum naturæ perficere possunt. Con-
cludat. § ob id perfiguratum est melius fieri. § numero elementa, § & quæ mixta § non modo, sed non
mixta, quasi dicitur quæ mixta sunt § capere principia. § Infinita igitur ratio prius libro inculcata-
tio quæ ignoraretur etiam quæ ex illis constituitur, de physica nulla mathematica cogitatio maxima ex
principiis docetur. Et multa dicitur capta, ergo nec infinita, nec parva esse oportet, sed quædam quantita-
ta, hæc habet conditiones § determinatio est in genere, determinatio quæritur. § Si similibus principia ad-
condenda sunt, per se ostenditur, non opus est argere per partem, sed incipit Geometricorum, Aristoteles, quæ
50 sunt, & per se principia sunt aut ex specie, aut quantitate. § hoc ostendit mathematici, quæ de operibus
recondita, per se ostendit, aut partem, aut totam, licet aut, plures § specie § hæc differunt natura, § aut
quanto, § quæ sunt finita numero, aut quæque, aut decem & partem, & alicuius de.

CONTEXTVS XXXVII.

Alii si quæque corpus a corpore sunt diffinita differentia, et corporum differentia sunt. Nam
60 differentia sunt similia, et de sunt sunt, aliis determinatio est, ergo constituitur esse, et elementa
determinatio sunt.

Quarto ratio in Anaxagorae colligit oportere elementa esse finita. Forma rationis talis se continet sic, si quaeque corpora sua diuisibilia ab alia differentia, et nec ita esse finita oportet numero. Quae ob ratio comprobatur. Sequitur ex corpora sua finita, quorum differentia finita. Nam cadunt in finem, et comprehenduntur. Infinita non comprehenduntur ab aliqua cognitur finitudo, sed et tunc non sunt differentia finita cadunt in finem totum finitudo denari, et cognitur metietur. Ergo et ipsi elementa corpora finita. Cuius rationis maiori rationis in terminis ratio habet argumentorum primam formam. In conuersione arguitur talis, haec ratio inuenitur. Adde si quaque corpora corpore diffinitio differentia. Sequitur illa ad eum tunc conuenit, ergo totum, nec illa esse, et elementa etiam habentur finita. Conuersionis prolatio in forma prima his uerbis habetur. Et corporum differentia finita sunt. Et elementa sunt corpora sua finita, et differentia finita, ergo corpora sua finita sunt. Maior ratio confirmatur his uerbis. Nam differentia rebus finitudo, quidamque apud Anaxagoram uide, et magnitudine, qui finitudo sunt, et haec finita sunt. De Anaxagorae opinione disputari uideo philosophorum fuit, et quae alibi.

CONTENTS XXXVIII.

Perpetuoque sapienter consequenter ea, quæ alijs, velut Epicurus, Democritusque, Chalcidius impugnant. Non dicuntur prout magnitudinis infinitas esse, neque indivisibiles. Adhuc non nec ex uno plura, nec unum ex pluribus effect, sed causa horum confusio, et complexio confusæ. Ipsi enim quodam modo itum quædamque natura consistunt, namque et ex natura consistunt, etiam si non appetit effectum, tamen illis ipsam effectum solent. Ipsæ elementorum corpora numerabilia esse, propterea quod corpora signa non ita se exhibent, et figura sine immutabilitate. Perim quælibet, et quæ effectus consistit figura non est ipsa tota, sed distincta ipsa plurumque consistit. Item non se apertum, et cetera magnitudines, et partem et elementum. Ibi hoc non videtur, et quædam elementorum distinctio videtur.

Digna Leucippi & Democriti narratio, & confutabuntur hoc argumentis. Poli Anaxagorem hi philosophi ad hunc atomos, & corpuscula infinita; attamen ut ferunt Straboni, & ut supra dixi) Mo-
chus Sydonius author fuit. Quis tamen Pythagorae sectam quodammodo confutari fuit. Sed re-
feruntur Democriti, Leucippi quorum Epicurus ferebatur patrocinator. Non eorumdem tempus. Sed tunc
legimus. } Primum de illis dicendum, qui infinita elementa dicit esse, post Anaxagorem loquens, } neque
ratione consequntur ea, quae alij ac ut Leucippus, Democritusque Abderites inquirunt. } Hae imperi-
fientia hoc sunt, & prima. } Nam utrum potius magnitudinis immutabilitate, } immutetur } infinita
esse, modo quae infinita sunt. } Sed quomodo magnitudinis immutabilitas } pariter est infinita magnitudinis, sed
non magnitudinis, ac idem dicere ut dicendum quod scilicet pariter ut de diuina, quae magnitudo. } Vnde
initium numerorum non numerus, ergo in prima mutabilitate quomodo illi magnitudinis eorumdem sunt mo-
do reduci dicit. Sequitur in eorum magnitudinis quantitas, & eorum quantitas dicendae ut hic dicitur quomodo
multipliciter in libro, & in chalcidica. Aequa ratio illarum aperta fuit, qui in scriptis libris de illis in-
dicenda. Littera longitudo, & magnitudo est. Nisi Democritus ut licet atomos solutius, eto a diuinitatem
dicimus, indicamus. Nisi hoc taliter mutetur, quod forma naturae in mutandae non est, elementum in parces
seorsim est illorum diuisi; causa modi ut licet haec atomos & eorum. Ari florae indicantur primo libro de
generatione, cum uelut rursus huiusmodi, quae fuit, licet ut licet quilibet quodam tale per formam
seorsim ut in talibus solutibus, ut alicuius. Pariter fuit quidem in hoc, ut alicui, sed numero infinita. Sequen-
dum. } Adhuc accretio in eorum plura, hoc Thales Milesius, Anaximander, Anaximenes, Diogenes Apol-
lonius, Hippo, Heraclitus, Epicharmus, cum fide Menipponis, Anaxagoras, Empedocles, } necesse est
et plura, } et Empedocles plura efficitur in plura de corda, de generatione. } Sed condita ho-
mines eorum rationibus. } Tamen agitur atomos, & dicit forma dicitur quidem infinita eorum cum
conditi Democritus, & haec tamen ut quomodo formae eorum se longitudo, copulatio, & complexio
& complexio } in atomos formae } efficit. } Cetero uollet eleganter rectius, hoc dogma in
Academica quibusdam, primo de finibus bonorum libro, in Tulliano. Si placet, uollet illa loca.
Ternum. } dicunt } complexio est haec (enim) & cetera } quodam modo quomodo natura con-
finita, numerus } numerus ut numerus, & cetera } numerus complexio. } Pythagoras quodammodo finit-
re, sed licet numerus numerus complexio numerus fuit, licet ut atomos eorum finibus numerus res apud eos cre-
batur. Quicque corpus numerus numerus complexio numerus. Minus numerus, utque uarij figurabatur.
Vergo numerus ordinis, dispositionis, rationis, & linguae, ut, licet ut atomos numerus numerus numerus, &
tuncque ordinis, & figurae efficitur. Sed primo de generatione libro id erit, eorumdem. Vnde tamen
Democriti, Leucippi non plura Pythagorae doctrinae potius loquuntur. } Et si aliam apud efficitur,
tamen illae plura, } uollet ut numerus perinde nec confinit } aliter uollet. } Quartum. } Rursus
utrumque corpus numerus numerus efficitur. } numero infinita, & ratio est. } propter quod corpus licet
si figura diffinita, & figura finitum numerus. } Si Democritus illa licet diffinita, illa per se diffinita
etiam argumentis colligit ad formam illammodi. } Quomodo figura diffinita infinita, & ipsa infinita. }
eodem

quidem his differentis sed accompani figuris infinitis, ergo & etiam infinitis. Minor ratio fallit. Genera & species finem habent. Quare non. Veritas quales, & quæ efficit, cuiusque elementa figura non explicat aut. } Quomodo non explicat, si alia & non correspondens, alia angularis, alia quadrata, & similes docent? Nihil minus docent de elementis quæ sunt alia, sicut in eodem oratio, } sed docentur ipsa phæra. } figuram rotandam oblique angularem, & sic omnia angularia. Cùm igitur sit mobilis, & tractus facillime, ut fœdus, mentis illi figuram taliter præbetur, quæ oblique tractus angulo, obliquis illi & quæ analogæ angularibus, facile penetrat, } mutaturque. } Scimus. } Accretio, & aqua, ut creta, } totum atque lingens. } margaritæ & peraræ dentant. } Mola acris maior, Aqua minor. } Cùm horum natura. } Intus elementorum similitudine differantur. } In quæ omnes elementorum } accompani } immutatur. } Alexander Aphrodisiensis per hanc conclusionem colligit argumenta contra Deum dicentem, deo, sed nihil est cū incept. } Rursus autem. } Ecce, sed perantem quidem. Solutio modo narrata deest. } deest.

CONTEXTVS XXXIX

Primo tra di loro c'è il deputato democristiano, socialista non facile nella sua funzione, che si è anche discostato.

26 **S**ed argumentum hoc in Democ. Leucippum hoc primum, quod etiam in Anaxagoram adducitur. Si ex finitis infinita effici possint, ergo erant etiam totidem, ut Anaxagoras, deinceps non esse finita natura principis. [Primum ergo] argumentum, Deinde hoc primum, posuisset Alexander perdidit: non ait, sed ante efficit exordium ostendi contra Democritum. Perinde ergo [in eodem] erat, si in quo supra Anaxagoras, [deprehendit] ait, & pando errorem ac thet hoc ut sit.] quoniam non finita natura principis, & si omnes infinitas effluantur: primum totum. [Cum tri] finita numero] confusa efficitur dicitur. Accur.] Qui ex infinitis totidem totum ex finitis possunt, abstrahit. Democritum, Leucippus ex finitis potestas confusa conficitur, & infinita solentur. Ergo illa abstrahit. Sed ab Aristotele percontabatur, cum illi elementa composita quatuor dixerat finita, & igitur respondit figuram tabulam, reliqua tria desistere magnitudinem, & perdidit. Accur. & quoniam esse quod finitum non aliorum, quomodo illi dicitur infinita. Nisi hoc primum argumentum primum digne coram de istis rebus considerat.

CONTEXTUAL

DEINER DER größten Fragen der Infektologie, der Immunologie und der Molekularbiologie ist die Frage, wie das Immunsystem auf Infektionen reagiert. In der Vergangenheit wurde die Immunantwort als eine Reaktion auf eine Infektion betrachtet, die durch die Aktivierung von Immunzellen und die Produktion von Antikörpern erfolgt. In der letzten Zeit hat sich die Immunantwort als ein komplexer Prozess erwiesen, der von einer Vielzahl von Faktoren beeinflusst wird. In diesem Artikel werden wir uns mit der Immunantwort auf Infektionen befassen und die Rolle der Immunzellen und der Antikörper untersuchen.

Secunda significatio dicitur quatuor recitari facta de figura infringe. Non De moxtra arguunt infinitas apores, qui eorum figure infiniti obijciunt, quod si corporum figure non infinite, ergo nec elementa infinita. Non esse infinitas figurem admodum, quia sunt differentia corporum, & differentie finitae, qui cadunt in 6 plus, ergo corpora finita numero.

CONTEXTVS XLII

Vultis ut accipiatis etiam, qui corpora vestra in malis et in iniquitatibus degunt, et non sitisque peccatis, sedque peccatis abstinere, de quibus nihil dicitur etiam in libro de morte et sepulture.

Tertia argumentatio contra eisdem. Si corpora in diuisa, & atomi effluvia, in diuisa occurrerent. Vnum libet illud: mathematicis disciplinis, quæ omnem molem, omni corpus diuisant, & omne continuum eidem fortitudinem inferre affirmant, & tamen assertoribus nonnullis ingenuè ad id quidam introductum. Secundum obferuandū: maxime probabilis, veluti omnem molem, componi ex diuisis, æque recte ex indiuisis, veluti item non equiuocari corpora ex indiuisibilibus, nec quæ cadat inane, & continuatum non omnino principi angustia, & libris laus hæreticis. Tercium. Sæpe perfectis inspicenda, veluti rectius, motum diuisi posse, & componi ex diuisis. Cuius enim motum sequitur tempus, & motus magnitudinem, si magnitudo non cret illi indiuisibilis, motus quoque & momentis, & tempus ex illis libris congruitur, contra assertum in libro de motu, & in quarto de tempore. Verumtamen credendum est fieri inueniuntur librum de motu Adami quoque, & Porphyrio, ac Theophrasto, Scriptoris Graecis illi libris, ubi agitur etiam de motu, tum de tempore, quo rationem tuam effertur, & pari ratione constanter ex diuisis. Ceterum lege notissima, & usui appende. Quis probabilis non certum est, & rectius docet modo tam apud istos philosophos, quam in libris rationum. Sæpe enim perfectam dicitur eadem, & certam, & de hac nostra sententia libet sollicitioris reliqua.

com

CONTEXTVS XLII

Sicundus cognoscitur dicere sibi contraria. Si enim elementa indivisibilia sunt, aer, aqua, terra, non possunt differre in magnitudine, et paritate. Non enim motus effici possunt, cum semper amplissima corpora deficiant segregantur; atque ibi inquant hinc et modum vastitatis atque, aquam, et terram erit.

Quarto ratio in Democritum, quem cogit ad elementa, id est ad contradiendum sibi aeris, et non loqui sibi. Duplex est ratio libro secundo priorum. Vnde apparet simplicissimum esse, alter aeris. Nunc ergo cogit Democritum esse contradicere. Adhuc ibi elementa simplicia sic sunt unum ex alio, velut ex aere aquam, et aerem ex aqua, ut segregatione atque motu unum elementum efficiatur. Assumuntur autem eadem elementa differre magnitudine, et paritate. Vnde dicitur quod si elementa, aer, aqua, terra, indivisibilia esse constata ex indivisibilibus atomis, non possent differre magnitudine, et paritate contra dictum eorum. Et differre non possent, propterea quod segregatione atomorum perpetua, aut tandem amplissima corpora deficerent; ergo non erant amplissima magna, et magnitudine differencia ab alijs partibus, cum si segregatione atomorum ab aere aqua efficiant, unum motus amplioris segregationis deficiat, ergo non amplius magnitudine differret; ergo simul dicitur paritatem, id est elementa differre magnitudine, et paritate atque segregatione atomorum unum effici ex alio. Clam est verborum sensus.

CONTEXTVS XLIII

Aerem sententia quidem nec elementa videtur in se habere esse, immo de corpora figuris differant, et omnes figure pyramidales constent, relique ex rectis lineis, et sphaericæ ex octo partibus constentur. Principia enim figurarum alia sunt rectis et. Quare sunt motus, sunt duo, sunt plana, sunt, unum est enim numerus simplicis corporis erant.

Quinta ratio secunda a simplicior videtur, neque ex dictis eorum non possunt esse indivisibilia numero elementa. Triebantur corpora differre figura, atque quoniam figure ex pyramidibus constunt, nam recte pyramides plane ex rectis lineis, solidaeque ex planis, et sphaericæ ex octo partibus sunt. Hinc promittit argumentum in nos, quorum corporum sensus si igitur, et ipsi sensus numero. Sed figure elementorum simplicis ostenditur, si quidem omnes quod eas figure constent ex pyramidibus; pyramides sunt, quod ita declaratur, si quidem recte, et recte lineis pyramides sunt, et recte lineis angonæque sunt figura numero, et sphaerica pyramis, quia est igitur triangula ab illa est linea, cum constet octo partibus, hoc est octo pyramidibus, quarum bases sunt considerant, et haec ratio docet in minorem conclusionem efficitur. Haec figure sunt, quarum principia sunt. Sed principia unum tantum pyramides, quia recte dictum sunt figura, quia recte pyramides constent triangularis, et triangularis tribus lineis constentur, id est lineis principia, atque simpliciter sphaerica ex octo partibus, quarum partium sunt sunt lineis et principia, ergo etiam figure sunt. Quare ergo figure non corpora simplicia sunt dici oportet. Proponitur con-

cedendo argumentum. Si corpora differant figuris, de figura autem omnia quod non pyramidibus constent, et recte ex rectis, et sphaerica ex octo partibus, elementa non erant indivisibilia. Ergo {Ac totum simplicis,} et deinde ab eis {quidem nec elementa videtur indivisibilia} numero {id est} id consequens est conueni; nam utroque oratio conueniens {Immo de corpora figuris differant, et omnes figure pyramidibus constent, relique ex rectis lineis} plane simpliciter, et solidae ex planis. {Et sphaerica ex octo partibus} sunt pyramidibus constentur. Exempla inspicio. Haec conueniens probatur, quia haec figure omnes sunt lineis et rectis simplicibus argumentum, quia figure sunt sunt, quarum principia sunt. {Principia enim figurarum alia sunt rectis et.} Quare sunt motus, sunt duo, sunt plana, sunt, unum est enim numerus simplicis corporis erant, ergo non indivisibilia.



sunt, necesse est. Quare sunt motus, sunt duo, sunt plana, sunt, unum est enim numerus simplicis corporis erant, ergo non indivisibilia.

CONTEXTVS XLIIII

Si denique cuique oppositum elementorum sunt motus est, et simplicia corpora simplicia motus, et motus simplicia non sunt indivisibilia, quia neque simplicia intelliguntur duobus planis, neque simplicia sunt, ergo neque ipsa sunt indivisibilia elementa erant.

Sexta ratio est non probatur, ut potest explari. Hæc ratio etiam in Anaxagoræ proposita potest. & ea, quæ infra insunt elementis. Quæ simplices motus proprii exponunt fieri, ut etiam simplices corpora, sed non sunt insenti motus simplices, ergo nec insenti simplici elementa. Minor explicatur, quæ simplices manifeste generantur & non sunt plures duobus, neque alius loca, sed duo. omnino superior, & omnino inferior, ut dicitur loca duo secundum quod.

CONTEXTVS XLV.

Cum verò elementa esset finita species, reliqua esset, et inferiorum numerus, ut plura sint. Non sicut qui
10 *unum solius solentis, in partem aquam, partem ærem, aliquam, aliquidque aqua remanet, sed ære et solis, quod insensum autem, et neque mundus suo completum cingit.*

Dignis dogma decretum in infinitum numero elementa erant, nunc iterum ea singula elementa finita. Dicitur hoc non necessario. Aut infinita, aut finita. Sed supra non habemus infinita, ergo finita.

Hinc erumpit author in aliam subtilitatem, & denique opinatur ut ratio de uno numero elementorum recitat. Triu legio. Primum. { Cum verò elementa effectum } numero } oportuit. } si non scilicet
fuerit infinita. { reliquum est, } continuo dicendi, & reliquum fuit. si quidem supra constat ut 34 pol-
lecebatur inquirere aliter modo. Secundum, subtilitatem sicuti finitatem elementorum in unum, ad plu-
ra. { Vi insensibilium utrumque, ut plura sint. } Quæstio non tenet, propositæ causam offert. { Nam
12 *fuerit qui non sit solius solentis } elementum, } in partem aquam } Thales Milesius, & Hippo Archon,
sed ab Anaxagoræ religio. Thales aquam principium tradidit in Græciam maiorem, cum sit Natura
suum inter magnos amicos dare solus esset. Ut natura sua opatio doceretur de ceteris, & Thales al-
terice. Ac per Sygga, & palade in antiquis per magna verba elementa nature constituerant potius. } Par-
tim ærem. } Anaximenes Milesius, & Diogenes Apolloniarius, } Alii ignem. } Heraclitus Ephesus, de
quo sapit Plato in dialogis de scientia, & de eo quod est. Legit primam metaphysicorum librum, lego Dio-
genem Laertium, & Plutarchum, et noscitur utrum de elementis dogmata explicationis. Quia quoddam
aqua remanet, sed ære trahitur } intermedium multas resam primo libro salutatoris. Anaximander
hic fuit, & qui ad naturam materiam primam propriam accessit. Hoc idem elementum } insensibile autem }
vel tempore, vel potestate, ut mole. { Omneque mundus suo completum cingit. } Vnde insensum prin-
cipium, ne utrumque esset generatio rerum Anaximander tradidit, & plures mundos, quoniam extra chlo-
ra primi libris constituit. Ceterum Hippo Archon Metaphysicorum affirmatur Heraclito, & cunctis, qui mun-
dum renouari per configurationem potant.*

CONTEXTVS XLVI.

Quiaque ergo supponit unum elementum, vel aquam, vel ærem, aut aqua ærem, et ære ærem,
et cetera deinde variata, distatque ex ceteris consistunt propriis simplicibus, quod aliquid aliud ele-
mentum aut potest nasci. Non ex elementis utrum quidem (ut autem) compositum est, & in elemen-
ta resolutum, dissolutum. Ita, ut sit necesse utrum nature esse, quod elementum habet partes. Cum ergo opus autem
40 *erit utrum corpus insensibilem partibus essentia, et si quæ est nature prima. Nihil quidem utrumque, si quæ
autem necesse est autem reliquum esse primum, et non medium.*

Cetera recitat opinionem de uno elemento quæ est aut, vel aqua, vel medium subtilis aquæ, & manifestare distat author. Hincque cogit potius affirmare quod est elementum in distat eorum.

Conueniens argumentum prima accipitur, si aqua, vel aer, ut medium est elementum, ut cetera natura,
tunc utrumque ceteris constituitur, place aliquid aliud elementum prius erit, quod in se habet autem
absurdum illis id est, propterea quod cogitur fieri aliquid esse elementum a se, quia primum est ele-
mentum. Sed conueniens declaratur, si autem natura rerum suarum compositionem ex elementis, & resolu-
tionem in elementa dissoluitur, & quicquid compositum prius ex simplicibus constituitur, & in terminis
eisdem dissoluitur. Ergo quod est subtilis, id primum in fabrica, & ultimum in dissoluitur. & ceterum
50 *ignis sit insensibilis omnino, ergo potest ignis erit primum elementum natura. Et quæ nec potest esse
ignis, esse insensibilis abstrahit, sed si subiungatur non inferre id tunc. Si est rationem conuenientem aliud
oportere elementum esse subtilis carnis aquæ, ære, medi oportet in se dila. Quam ob rem ignem, & ceterum
videtur, quod id non addiderit. Accipe primam conuenientem argumenti. } Quicunque ergo suppo-
nit unum elementum, vel aquam, vel ærem, aut aqua ærem, & ære ærem, ceteris constituit, ceteris constituit, dissoluit re-
que ceteris constituit, propterea simplicia si ad aliquid aliud elementum antequam constituitur, & quæ
60 *est magis elementum. Conueniens confirmatur, non offenditur. } Nam ex elementis utrum, quædam
(ut autem) compositum est, & in elementa resolutum, dissolutum. } et ceteris legi donec ad ea verba accedat.
Nihil quidem utrumque, } ubi insensibilem elementum naturam sequentem ignem esse subtilitatem potest autem,
& adiungit non inferre, & si ignis non sit aliud corpus subtilitatem si abstrahit sit & utroque, ut prius ele-
mentum,**

accedit est etiam in excessu, ob id maius est quod capit quantum minus, & id quo maius est, quanti capit quantum minus, & id ad maius etiam refertur, & proportionem habet, ergo maius continet proportionem maiora. Ceterum Alexander sic patet gerit hoc in loco, & contra eum obicitur admodum. Aliqui in Aristotelem similiter interpretantur, quia omnia efficit ad aliquid, cum singula physica definita quatuor coherant, & illa maiora, & illa minora sint. Respondent quidam arguens in Aristotelem cum cetera esse casualia, quia antiqui res simpliciter ponebant, necesse habet addere ad aliquid refertum. Ut secunda substantia quia generis filium refertur, ita elementis accidet ob magnitudinem, & partem esse refertum. At unde illi scopum auctoritas non obtineat. Verum elementis defunctis in galicibus, & peruenit, atque potius volebant iniquum proprii deficientis, nec aliud esse differentiam inter omnia, & elementa.

10

CONTEXTVS XLVIII.

AT non perquam cassidum elementum, hoc deservit ut ait, sed tamen in illa arguitur incurrere. Numerum quoque figuram ignem, ut et pyramidem addunt apte, ut extra simpliciter loquantur. Pyramidem vero faciunt esse figuram triangularem, & ignem corpusculum. Alii porro quod si magis retineant figuram, pyramidem dum tradunt omnia corpora ex eo confici, quod est partibus concretis triangulis, & solidis figuris ex pyramidalibus congruentibus. Quapropter cum ignis corpusculum triangulum sit, & pyramis inter reliqua figuris triangulis, & prima, ac figura prima corpori primo sit tribuenda, hoc est ignis pyramidem esse concludunt. Sed alii de figuram probant, attamen cum triangulum interius partibus, tamen res ita concrete cetera conferant, ut si sit quidem stulto ex quo concreto aliquid conficiatur.

10

OPYCHASTATES asserunt ignem esse solidum elementum dum opinionem referunt Aristoteles, omnia, quae ignem elementum proprium asserunt, quod est universalitas corporum, & hanc opinionem hypericam fuisse nunt. Vnde etiam, qui consule, & admodum eorum elementum ignem esse triangulum, qui est figuram pyramidalis, & qui pyramis est triangulum, itaque de ignis triangularitas est, alibi illorum, qui contra aliquid habent pyramidalis ignis, quantum cum ignis sit simpliciter autem triangularis, tunc subdistinguitur, & incipit figura, qualem est pyramidem. Interest igitur inter utroque opinionem. Si quidem prima ob pyramidalis figuram ipsi auctoritas additur: cum triangulum situra. Secunda contra quia ignis est simpliciter substantia, & natura universalitas, & prima corporum, ob id ei convenit figura triangularis, & prima. Altera opinionem denique addunt, quae talis de figura ignis probat, attamen illam triangularitatem affirmant conficiatur triangularis partibus, & omnia ex eo conficiatur si sit stulto ex quo conficiatur. Legit. § At unde quae Hierarchus Epiphanius, Hippolytus Marcellinus § ignem conficiatur elementum, hoc demonstrantur § videlicet omnia esse ad aliquid, & elementum elementum referri ad illud, § sed tamen in illa abscondi arguitur incurrere, § quae paulo post producitur talibus suis argumentis. Interim nuntius opinionem. Repertum est autem ignis pyramidalis figuram tribuit. Altera nullam figuram tribuit, sed prima dividitur cum, quae ignem omnia ob id triangularitatem, quia est pyramis, & ob figuram illam est, & in altera, quae contra ob id pyramidalitatem est ignem, quia est pyramis triangularis. De prima hanc opinionem, & secunda hoc dicuntur. § Numerum § dicendum ignem elementum solam § aliquid figuram ignis, velut pyramidem concludit quod solidum. Duplex pyramis plana, & solida. § Alii autem simpliciter, § quia hoc aut, & argumento in secunda figura in triangulari affirmantibus omnia tribuit concludit rationem, § loquantur. § Qui sint hi auctores nunciamus competentem est. Hierarchus cum secundo numerum solam ignem elementum asserunt, sed illam non duntaxat pyramidalitatem. Pythagoras tradidit ignem pyramidalitatem (ac est in Theophrasto Philopono) sed ignem non autem elementum duntaxat. Quare incertum est proinde auctoritatem hanc opinionem. Sed simpliciter loquantur, quia in secunda figura in dictum est triangularitatem concludere. Pyramis omnium figurarum triangularis, igitur omnium corporum triangularis, igitur ergo pyramis. Accepit hanc syllogismum. Maior omnia. § Pyramidem omnem sentiam esse figuram triangularitatem. Non recipitur. Quicquid triangularitatem pyramis. Minor omnia, § & ignem corpusculum. § Conclusio obicitur bonitatem causa. Cum ergo illi incipit libellum, & syllogismum concludit repellitur, & ad alios, qui a prius formant. § Alii porro quod est magis naturalis conclusionem promittunt, dum tradunt omnia corpora conficiatur ex eo, quod est triangularitatem partibus concretis, & solidis si quoniam ex pyramidalibus congruentibus, § ex quibus dicitur minor omnia argumentum illud adduci. § Quare omnia ignis corpusculum triangularis sit, & pyramidalitatem reliqua figuram triangularis. Accurat aliter de ea, § & prima § inter reliqua. Triangula est pyramis, & triangula prima omnia triangularitatem figuram. Deinde loquitur minor omnia hoc, § ac figuram prima corpori primo in tribuenda. § Conclusio § incerto ignem pyramidem esse triangularitatem. § colligitur rationem figura prima, & triangularitatem corpori primo de triangularitatem debetur. Sed pyramis est prima figura, triangularitatem & ignis pyramis corpusculum, ac triangularitatem, ergo pyramis figura ignis, & triangularitatem debetur. Hactenus de opinionibus quae ignem pyramidalitatem, & figuram asserunt, nos alio modo ostendimus quia ignis hanc figuram non tribuenda, omnia

10

10

60

men ignem totum firmum, & parib' & sublevisim' concretum putamus. ¶ Sed alij de figuris pyramidam, autem cum ignem] sensu fieri totum parib', & addunt] ex eo ha concretu-catura confici affinitate, & exemplum seu similitudinem afferunt] ac si ex quodam frusto cu' igne concreto] ex attinela] aliq'ud confiderat. ¶ Tertius opinionem de igne unico elemento, Censuram confutatur. Ardeat.

CONTEXTVS XLIX.

Anter utrique in diffinitione morantur. Si enim primum corpus individuum constituant rursus expofit' et Anter utrique in hanc sublevisimam regrediantur.

10

CITATAS opinionem refellit argumentis contrariis, & proprijs, & commendat hoc primo, quia si corpus ignis ita sensu fieri potest, ut sit individuum seu inflexum, ut sunt pyramis, quæ non possunt dividi in alios figuras, tum rationes adductæ contra Aristoteliem, & Democritum supra conuoluant in hanc sublevisimam, & fortissimam. Quænam expofit' in Platonem. Absolutissimum est si corpus totum individuum, & contra Geometricam. Resolvat paginas præcedentes, & legito rationes. Nunc curatio perposita. Sed si hoc dubio diluit, propterea quod ignis non est individuum corpus, cum dividitur in partes, nec pyramis est individuum, quia non resolvitur in alias figuras. Solent modis posse in suas lineas, & partes. A quodam corpore quo ad figuram individuum esse possent, velut cor pyramidarum, quæ tamen sunt dividua in suas partes. Ad hæc responderet Aristoteles. Argumenta esse ad eorum opi- rationem, quæ vel pyramidem esse substantiam ignis, vel quod propriè accidit; licet ita figure individuum, & corpus sunt eademmodi. Verumtamen non videtur curig'us individuum si individuum constaret. Eodem corpore naturale constaret materia forma individui, & totum corpus est dividuum. Nihil magis diffident corpus si indivisibilem, tamen quia materia est iuxta quantum, & diversio dividua, licet ita corpora dividua erant.

10

CONTEXTVS L.

Quia si quædam præfieri vult, hæc dicere sequuntur. Si enim quicque corpus cum corpore quo ad modum attinet, confici potest, & magnitudinem tam eorum, quæ sunt simplicia partium, quibus elementorum inter se rationem habent, sicut totum aqua molei cum minoris aere, & elementum cum elementis, eodemque modo in ceteris. Et aer amplius aqua, necesse omnino tenet magis, quam cretina, tunc cum aqua molei erit maior aere molei. Cum ergo minor magnitudo æquatur caputis, certe ratiocinationem errat' admodum poterit, & videndum ignis, ut quicque elementum partium. Si parit' dividuum fuerit, quæ quæ figuræ, propterea ignis partem non est ignem sicuti arguitur, quæ pyramis conficitur ex non pyramidibus.

10

SEPTIMA ratio physici procedit, Geometricis si qui volunt differre in eas, possunt, sed philosophia authoritas est naturalis. Ergo naturaliter oportere eum procedat; in quo processu cogit primum opinionem citatos fieri omne corpus, & ignem dividuum esse. Deinde istius corpus dividuum non constare pyramide, alioquin partes ignis non essent ignis eorum simplicia, sicut partes pyramidis non sunt pyramis. Hæc series legendæ explicabit. ¶ Quinque si naturaliter præfieri vult, sicut velle debet,] hæc dicere sequuntur, & de eorum non posse asserit' asserit, ut nec Geometricis, nec physici dei posse intelligatur degen' illorum. Si enim ignis esset pyramidum, & divideretur in partes, nullæ possent dici ignes; abscedunt contra kalum, & de hinc totum concutit. Contingit dum habet partes actionem hanc, si ignis pyramis, & divideretur, admodum ignis divid' ignem, & deinceps partit' non esse ignem, quia si ignis pyramis & partes pyramis non pyramides, ergo nec partes ignis ignes. Contingit ergo adhuc perducere ignem esse dividuum, quia sicut aer molei excedit aquam, & aqua terram, & minor molei excedit minorem, ergo habet minorem, & cretina, quæ dividua potest ignis in cretina, & molis minorem. ¶ Si enim quicque corpus cum corpore quo ad modum attinet, confici potest,] & de hinc perpropterea. Addit tum] & magnitudines tam eorum, quæ sunt simplicia partium, quæ elementorum inter se rationem,] sua proportionem] habent, sicut. ¶ Exemplum.] totumque molei cum unitario aere,] per geometriam] & elementum cum elemento, eodemque modo in ceteris] & ceteris, &c.] aer amplius aqua, necesse omnino,] id est unitari] minor magis, quæ cretina, tunc cum aqua molei erit minor aere molei. Si quidem aer totius est aqua. ¶ Cum ergo minor magnitudo æquatur caputis,] quæ maius est quantum tumus, & cretina minus. In Parmenide libro suo Plato quid animas, quid minus, quid æquale debuit] & omni elementum aeris divid' poterit] & rationem, quia est aqua, quæ aeris est, & aer cretina. ¶ Et idemdem ignis] idem potest, & peritiam] & quæque elementum partium,] & unde non modo elementa, sed et ex ignis quantum dividuum erit. Ergo modis quædam in concreto ex hoc, Et divideretur, expofit' est, & asseritur,] & si parit' dividuum fuerit] ignis, habet partes, quæ non erant ignes ex dictis eorum, quæ illius pyramidem aut pyramidibus erant.

10

60

conclusionem sicut, Equidem nec partes pyramidis pyramis. § Qui igitur figurat prospectus ignis partem non esse ignem, sed esse argenteam quia pyramis confusa et non pyramidæa. Idem si ignis pyramis est, & partes pyramidis non ignis, ergo nec partes ignis, ignem. Adhuc argumentum de partibus quædam non esse unde materia, & forma, & de his, quæ pertinet ad definitionem. Atque utitur de partibus simplicibus, ut expellantur alia argumenta.

CONTEXTVS LI

10 **A**CTUOSUM corpus esse elementum, aut ex elementis. siquidem peragitur ne quis est nec aliud elementum.

TERTIA ratio est prima. Quoniam si ignis pyramis esset, aut pyramidæus, non omne corpus esset elementum, aut ex elementis. § quod etiam simpliciter constat obstandum. Consecro ostenditur. § Siquidem pars ignis nec ignis § quia ubi pyramis esset, pars pyramidis non peragitur, nec aliud elementum. § neque, utraque, nec simpliciter elementum corpus ignis consecutum sit ex alijs elementis, quædam nec consecutum esset ex illis, quia pyramis non confusa et elementis, sed linea, & triangula.

CONTEXTVS LII

10 **S**ed qui magnitudinem distinguunt aliquid elementum ab elemento in infinitum abesse oportet. Si enim corpus fuerit divisibile, & id elementum, quod transmissum constet partibus. Atque hoc accidit idem dicere, quod alijs, ignem ad idem ad id referri, & aerem ad aliud, neque identidem aquam, & terram.

REVERTITUR ad eos, quibus placuit elementa distinguere maiore, & minori mole. Et hinc brevitati causa relicta. Primo, quia si mole differant ita, & omne corpus est divisibile in maiora, & elementum est id, quod tenuissimum confusa partibus, ergo necesse est procedere in infinitum, quia quicunque divisibile est, neque etiam potest dividi, & infinitum fieri. Ad idem processus ad infinitum de partibus est. Primum argumentum. § Sed, qui magnitudinem elementum ab elemento distinguunt, in infinitum abesse oportet. § consecro declaratur. § omne corpus facit divisibile, & id elementum, quod tenuissimum esset partibus, § semper ob divisionem erit respectu tenuius, & ita ad infinitum. Hæc brevitati de primo. Secundum deinceps argumentum ita videtur. Democritum scilicet, & Leucippum, qui aerem ab aqua, & hanc a terra secernebant magnitudine, & partibus. Si huiusmodi separaretur, ad aliquid esset elementum, quia magno celata esset, & nullum esset fasce sensu tale. Simili ratio etiam super dicta fuit. § Atque accidit huiusdem dicere, quod alij § reprehendi supra contextu 47. § ignem ad idem referri ad id, & aerem ad aliud. § Idem aerem ignem, qui tenuior aqua, & etiam item aqua, ut trahatur ignem, neque identidem aquam, & terram. §

CONTEXTVS LIII.

40 **C**onceditur error cunctis, qui cunctis rebus unum elementum subijciunt hic est, quod unum dixerunt naturalium motum, & hanc eandem opinionem etiam. Nam quicunque corpus naturale movendi usum habere cernitur. Respondit quicunque corpora unum quidem sunt, cunctis ergo unum motum, neque necesse est quicquid unum est ex ceteris firmi, sicut etiam ignis quo amplius, eo celerius in superum fertur. At vero universalem usumque ad inferum perfertur. Quare ab his, & quibusdam plerumque naturalium motum dicunt unum, profectum est non posse unum elementum dici. Cuius ergo nec usum, nec unum sunt, profectum necesse est ut plura, & sunt sunt.

10 **A** Equè verum istos reprehendere hoc ratio, qui unum elementum posuerit. Si enim unum motum, ergo unum motum natura, qui esset omnium. Sed absurdissimum est unum esse motum, & hanc omnium, ergo non unum elementum. perhibendum est ostenditur, quia quicunque corpus simplex naturalis huiusmodi habet unumque movendi positionem, de quo loquitur alij, nam quando isti facti sunt, quicunque corpus est unum elementum, quæ positionem, cunctisque motus motus, absidendum, quia cunctis diversis motus, dum quicquid unum est, sicut ignis motus celeritas firmi, motus alius est, quod ad inferum pertinet. Ergo dicitur motus sunt ad superum, & ad inferum. Quoties enim primo libro, & toties super de ceteris motus esse contrarium, & plura. Postremo epilogus colligit ex duabus si non infinite, non unum, ergo plura sunt sunt principia. Proponitur error cunctis, & deinde subiungitur argumentum. § Concedamus error cunctis § hanc rebus hic § qui cunctis rebus unum elementum subijciunt hic est, quod unum dixerunt naturalium motum, & hanc eandem opinionem etiam. § Error est, & posere unum dixerunt motum, & hanc eandem naturalium motum de error, sed cur est error quæ § quicunque corpus naturale movendi usum habere cernitur. § Cuius quæ

dem in ea diutissime moram; Cum calum in orbem ferri, & ignem super, & ceteris deorsum ab eadem hoc natura motus non dicit fieri, sed a sua. Raritas motus volens differunt quique a suo motu initio fieri. Dum enim la pira ubi potius super, & nullo impellit, sed superius pondere descendit, plane liquet a suo initio deseri. His habetis argumentum suum. Si proinde quæ utique compositi unum quodam sunt, omnibus erit unus motus, & si omnia ignis, omnia habebunt mo tandem rem, sunt, motus aeris. Abundantius id de ceteris ferat. Obstantes plures quous ex diuersa celeritate mouendi, & quia ad contraria possunt loca, & neque necesse quo quicquid melius est, eo velocius ferri, & in eadem ignis quo amplior, eo celerius ferri, in superius, & sed hic motus hanc celeritas non omnibus est una. At uero malis etiam tenet aliud ad inferum perfertur, ergo non a motu uno motu. Conclusio. Quare ob hoc? nam dicitur, & quia dicitur plures naturas motus decernimus. Perficimus etiam posse unum & clementem dici. Epilogus. Cum ergo per se habet, nec unum sit, elementum, ex his id constet, & profecto necesse estque plura, & similia sit. Duo perficienda sunt, unum ac clementem sit, & quomodo quæque esse probantur Aristoteles, & melius.

Præter non est clementem respondere multis rebus.

Hippocrates Cuius medicorum officium auctor, & physiologic docior, in libello de hominis natura in unaque di spicendi omnia integræ unum esse dicitur, clementem omnino constans. Primum notandum dicitur in natura his verbis. Atqui in id quidem non videtur, quod hoc affirmat, sed situm. ac. Nam clementem feriat, loquatur tamen diuersa, sed optinendo tandem collectionem factam. Aliæ enim naturæ aliquod aliud, id unum esse, & unum ferre, sed ignis, & aerem, aliam aquam, & terram. Tum sunt quæque opiniones confirmat utrumque, & indicat, quæ sunt rebus in contraria, & res quæ legito. Ego uero nec adducam, quæ Hippocrates patitur in his, & patitur philosophi ferre. Primum hinc, quia si unum elementum aut ignis, aut aerelle, quæ utique in homine non dolent, & in dolor in patiundo uertitur. Idem a se non patitur. At hominem non dolere quis dicitur? Quamquam in sensibili parte uertitur, tamen uetus nō a contrariis afficitur non peripet dolent. Nil contrarium sibi, ergo non esset homo uno elemento sed contrariis, ergo non unum dicitur. Adde si unum constans non esset adhibendum contrarium, nisi unum aut simile, aut contrarium. Sed plura adhiberi solent, ut ergo hominis corpus ceteris pluribus elementis, quæ modo humectare, perfringere, caliditate, caliditate, & quibus aliis dolent, & morbi occurrat. Rarior si unum esset elementum, ubi gignatur. An multa gigni cernitur, ergo non unum elementum. Sed nil gignitur, quia non si plura gignatur, ergo aliud ex eo, cum quo tamquam oportet, ergo non unum. Primum mala gigni nequeat ex multis, nisi temperantur natura, & clementem, malo ergo magis & uno non potuerunt temperari. Adde in dissoluitur corpora reuerti eisdem ad calidum, humidum ad simile, & reliqua duo similia ad similia, ergo non unum, sed plura perficunt elementa. In incerta cadaver resoluatur in principia, & elementa, plane in clementem, & terram. Hæc physici & medici, ut tacuerunt, quomodo ergo a uno lauro Hippocrates docuit constare temperantem, & complexionem contrariis, quæ in homine leguntur esse putant. Hinc in Timæo nō tantum si elementa in periculis, quia mandus non tamen modo, sed etiam tangi debuit. Ergo cetera ob soliditatem tangatur, & ob hanc adducatur. Tum autem solida, ignis autem latus, ergo mandum conditum esse in his primis operatur. Hæc illius in Timæo oratio. Quædam uero ex porosis, & in solidis, mandum feratur, & sine ignis huius ceteri possit, nihilque sine solido tangi. Et solidum solute terra nihil. Ideo in operis huius accedat. Duo igitur primo, terramque aream. Plures mandum non constare ex uno elemento persuadent, quæ res persisterent, ergo uno persisteri non possunt. Quædam autem ad hanc compositionem perfectam unum modo constituta, sed elementa est ratio, & comparatio, ergo non unum elementum. Præterea aliqua corpora simplicia sunt, rationem, magis perficitur, & aliqua contra habent rationem, & caliditate, & frigore, & aqua. Ergo non unum elementum horum. Adde rigorem aliquem & humiditatem calorem perfringere. Hæc omnia non unum sunt elementum. Hæc Platonici contra affirmant unum elementum. Aristoteles non modo in hoc ut huius, sed etiam aliud unum principium, unum elementum tantum constituit. Si quæ quæ gignitur, ex contrariis oritur, & nil sibi aduersatur, ergo si elementum sit ex abiecto contrariis efficitur oportet, non unum ergo. Hinc antiquitas affirmat unum elementum, non posse de orta natura ferri, aut rariorem, & densiorem adhibere, aut concedere, & frigidam, aut rariorem, vel puriorem. Si quibusdam oportet abundare argumentis, legat opusculum Hippocratis de humorum natura, Galenum quoque de elementis, & primum librum ualutatorum.

Ceteros, & aliorum libris hoc faciem respondit de quæ. Primum. Vnus ueritas clausa quinta primi libri, ergo unum elementum, & una materia. Si Sol unus, erit non unum elementum, & scilicet. Si ex uno efficitur cuncta possunt, ergo nulli est a debere alia. Si quis possit ueritas, sufficit. Si cuncta ex humiditate naturæ, sufficit aqua. Si ex uno prebet cuncta, ergo hoc elementum solum. Tertia abstractum est unum, si dissoluta sine uno pronunciat id est elementum, quod in alia dissolui non possit. Sola materia prima simpliciter metaphysicorum in aliud non dissoluitur, & elementum unum dissoluitur, ergo non tantum materia prima unum elementum. Quarta, supra laudabatur Anaxagoras, quæ ex uno immobili cuncta efficiuntur, ergo si hoc est terra, unum est unum principium. Conclusio duo tantum. Vnus principium

utrumque primum elementum patiens. Postremo respondebitur. Et prima ex illatione. Vnde est manifestum, & una
 mensura quatuor elementa quarta in classis primi, ubi author unit mundi statum, quia cõstat ex omni materia;
 quibus calorem omni elementis. Si Sol utatur, non ob id uni elementum, quoniam cuncti effluere commu-
 nis est saltem, sed unum elementum contrariis operibus infusando non sufficit. De secunda. Non
 posse omnia ex uno dicendum est, nisi si præpollent aëribus. Nec cuncta ex humore solo oriuntur. Ter-
 tia dilatur apud naturalis, qui facit ut propriè matrem primam esse elementum, & non formam, nec
 corpora quantum ad se propriè. Quia nisi quod adfectus sit verbis Aristotelis in contrarium 30. ubi defi-
 nitur elementum corpuscum. Adde materiam Aristotelis semper esse corpulentam, differentia secundo li-
 bro de generatione, ergo corpora semper habet intelligentia in corpora. Dicitur ob autem authoris ad

- 10 eorumque spiritum metaphysicorum materiam esse omni elementum, sed hanc esse elementa ipsi quo-
 tuor, quia unum est aeris materia, & potentia utique, non reflexum in aliud diversis speciebus, sed inerti,
 quia unus generatio, dicitur inertiis est; & inertiis ab eius generatione. Quarta debetur. Laudatur
 inter veteres sed non simpliciter, & quia principia immobilia statuta, non quia unum elementum tantum;
 ergo non unum elementum in corporeum.

*Quatuor elementa esse probari non possunt ex verbis authoris secundo in libro de generatione,
 sed etiam ex expressis in hoc libro.*

- 40 **A**gyptij primi quatuor elementa constituisse ante natum Empedoclem Agrigentinum dicitur, qui
 cum sint omnia consensent in sexum maris, & feminæ dividens, ignem, aquam, aerem, & reliqua
 duo feminas dicitur. Superfluo magis in scribis. Hippocritus Cooi quatuor ubique indicat.
 Empedocles locum hanc prioriora rerum. Aristoteles totidem assensum. Ex quo ubi laus, & permi-
 scendi indicat. Verum utrumque oppositum est peritiam, & præteritis eorum, qui ad afferunt, ubi
 quatuor videtur, & unum. Hippocritus de veteri Medicis præstat præcepta, quod ex istis fundamen-
 talibus elementis calidum, & humidum, gelidum, & natum interduca ipsi elementa ipsi habent, in-
 terduca quatuor præteritis eorum elementis. Idem ipsi in libro de humana natura quatuor distincte
 elementa, & totidem humores, hincque multi argumentis. Fluctus libellum autem istum in ca-
 pitulis superfluum. Polij libet de dicta quatuor elementa constituit. Quatuorque tempora totidem
 indicat. Tempus altera calidum, & siccum. Tempus æquum perfrigens, & humidum. Tempus hyemum
 50 gelidum, & humidum coarctum. Tempus æstis humidum, & calidum. Quatuor etiam cardines laborum. Solu-
 tione caliditatem, humiditatem habet, ab ortu sui nostro. Boream frigens, & siccum, & polus parte frigidus.
 Zephirus humidus, & frigidus, ab occasu perfluit. Auster calidus, siccus. Quatuor humores continent qua-
 tuor elementa præteritis, sanguis, & spiritus calidus, humidus. Pusillus perfrigens, & humidus. Bilis
 fluxa æstiva, & calidus. Bilis nigra frigida, & frigida est. Hinc elementa quatuor indicant. Febrem ex pa-
 titudine generis quatuor similes totidem elementa confirmant. Et si corpus non reflexum, nisi in his
 libris. Cuiusque in elementis, ergo ignis præstat, qui humores constituit, & aerem, & reliqua reli-
 quia. Adde ex definitione elementorum, quod ignis corpus semper simplex, & spiritus, & libellus
 quatuor, peritiam, ubi de super natum in superum. Quod aer corpus simplex calidum, humidum, facile credis,
 40 mobile superum aeris ad eum ignis. Quod aqua corpus simplex, perfrigens, humidum, non pro-
 priè sed alio tremine solidum mobile aeris terram. Quod terra corpus gelidum, aridum, proprio
 constituit tremine, mobile ad unum universi. Tot corpora sunt in universi, ergo quatuor elementa. Quin-
 , etiam Plato in Timæo his verbis, & adhibens quatuor elementa libellus. Quoniam vero corporum
 , speculabile, & immutabile erit. Facit manifestum, ac sine igitur talis videtur potest, cuiusque sine solidi
 , tangi. Et solidum ubique totum, ubi. Idem in aperto hinc morbo Dea ignem primo, terramque cum
 , aëre. Sed duo sola abique totum quod dicitur commode coherere non possunt, aerisque aliquid utru-
 , lum utrumque desiderant. Vinculumque verbum id est spiritum, & quod paliditatem, quod ex se, &
 , ex his, que ab igne spiritum utrumque efficit. Hoc maxime proprio constituit corporum talis ubique
 , ut. Quando talis ubique summa, aut mobilis, aut aeris modum in se habet, adpellatur, ut
 50 , præteritis in modum, ubiqueque, & per se ipsum cum modum modum cum primo congrui. Tunc
 , quod modum est, & primum in se, & postremum. Postremum quoque, & primum modum sunt, & modum
 , hinc cogitur, utrumque sic deinde hinc aeris modum in se sunt. Eadem ubi cum talis sunt, æstiva, ut
 , ut aeris sunt aeris. Quod si universi corpora hinc modum habere debet, nullum vero profundum
 , sed, aeris sunt modum spiritum, cum ad extrema utrumque interitum modum sufficere, sed cum
 , aeris sunt modum spiritum. Solida vero non uno modo duobus semper modum copulatur in ignis,
 , & aerem. Denarium, aquamque locum, & quod hinc aeris & modum quod sunt potest corporum, ut
 , quod modum ignis ad aerem, & aeris ad aquam, & aqua ad terram congrui constituit. Quatuor can-
 , modum in se constituit est modum, ut spiritus, tangitque potest. proprium ex hinc modum ubique summa
 , & quatuor quatuor corporum constituit est, & aerem corporum, quod dicit. Quod ergo ad hanc
 60 , dicitur in se constituit quatuor elementum? Nonne aeris solidum modum esse, & solidum sunt
 , utrumque, & modum constituit non possit, ergo si terra & ignis, & hinc elementa, cum modum interitum duo

gratia, & magis in eis agitur. Aristoteles primo meteo- rum ad hunc modum adnotat, interea, locumque calcitans non esse ignem, quantum mandas inferior omnia cum omni genere caliditatis eo surprisat. Nulla enim esset ratio boni ad tantum ignis motum. Præterea igitur esse dicitur ex eo, sua caliditate, & feruore, sicut primo meteo- rum Aristoteles posuit. & secundo libro de generatione exemplo frigidi officio habet, si quidem glacies supponit. Vnde primo me- teororum conclusit, autem affert panem incensum. Luce autem ignis, sed motus non est. Rursum primo meteororum secundo libro sapienter de celo efficit, calorem Solis motu accendi ex tempore prædictorum, & suppositum, quia ram phœbeum, hepar, philosophus tradidit, & præterea Solis, quia celestis motus est, & planeta fixis sitis videtur. Quæritur. Luce uisum, tamen non li habet motum celestem, quæritur li vel uisibile, sicut Solis, tunc non est ibidem ignis. Sed calor prime sequenti actus diffusi, quem Sol generat suo motu. Accedit hoc, quod Sol frigoris officio culticandi, & illuminandi sua uisum, ergo uisus illa sphaera ignis exaret. Quæritur autem uisum ignis motum fore, ut in celo uisibilem esse efficit celo. Insuper sine igne in mundum licet quædam quædam esse, aqua, terra, faceret peritura. Nam quæ sit sunt uisus, calor aeris, humiditas, gela aquæ, siccitas terre, ergo non necessarii est ignis operi. Atque non necessarii duo motus aeris, & aquæ. Sed unum medium est bene extrema, & maxime si medium consistat ex extremis. Hinc & similibus causationibus tandem quidam de numero quatuor elementorum ma- le enumerare possunt.

Vitruvianus hanc explodit posant. Primum apponitur, quoniam triplex ignis apud Platonem in Ti-
mo. Qui lucet, & lucet hoc modo ignis est. Qui uniusque hominis visio ab oculis, & flamma accendi,
aque emittitur eandem materiam. Hic illas citat in Timaeo. Post hoc faciendam esse ignis
generem, flammam videlicet, & quod ab ea est accensum, quod aut quidem, huius vero nullum oculis ef-
ferri, quod est ignis flammam non ita, quae se oculis lucet, resonat. Ergo, hic per se est ignis,
& non videtur, flammam ignemque confecti ad causam non est lucem, sed flammam, sed autem, & hoc
finguntur officio. Non igitur accensum videtur, quia non accenditur, ergo non est. Sed noctis non accenditur,
ergo non est. Sed dicit quia nunquam ignem asiam, Solem aliquando. respondetur accensio non videtur
ignem alibi, quia generis ob rationem, est naturam, quae de se ipso lucem non potest afferre; tamen quid-
am conditio est, ut potest, nunquam lucem ducere lucem, respondere quoniam accenditur a nobis. Secunda
ratio non potest esse analogum, & proponitur eadem de eadem ad ignem, ut gela aqua, & terra
non potest esse diffusi ignem alibi aliunde conceptum. Et in consilii, quod non. Hic autem pro-
positio non sufficit, ab oculis est ut ignem faciendam terram, quae moles per se ignis. In-
quidam quique aliam affinitatem sit magis etiam certum multipliciter. Tertia vero affinitas ignis est flamma,
cuius flammam oculis eandem sita nulla flamma percipitur. Autem ignis de his causis Luna fitus est
non autem fons ob rem non substantiam. Ideo Alexander Aphrodisias illam ignem per se flammam,
& titulum. Quia autem visio de colore, qui per se non ad naturam, sed ad quae accendi im-
pulsionem in prima regione, cum sit ob naturam totum non flammam, sed oportet naturam motus. Sola,
Quia magis conclusa. Et aliam non videtur ignis, qui lucem, opus, & utraque, et coque, quod
tunc, & ut excedit, & aliam elementa generatur faciendo libro de generatione. Sexta non non
est lucem effici non potest ab ulla causa. Et quoniam Luna est huiusmodi natura faciendam astronomos,
non ducit naturam huiusmodi, quae ab igne a flammis, sed flammis, & non flammis. Luce est huius
de. De prima, dicit non potest cognoscitur aliquid flammam, qui congregat hominem, & speciat
chrysope. De alia, Platonem habuit, qui in Timaeo docet non potest causam videtur autem
habet, & oportet ducit. Aristoteles faciendo libro de generatione afferret ducit accensio, magis ob
manifestationem. Non quoniam autem terra fieri, cum non habet similitudinem quidem, ergo oportet
nunquam innotescit, qui habet similitudinem quatuor causam, namque humiditatem, & frigida
est in terra. Huiusmodi de quatuor elementis, facit libro faciendo de generatione perinde, cum eandem
interit de numero elementis decem.

SEPTIMÆ SECTIONIS ARGUMENTVM.

LYCILLO PHILALTHAEO INTERPRETE



EXPLICIT author introe hunc solitionis super de quot, & qualis effectus elementis explicat
tamen. Declarat hunc elementum, & quo faciat quatuor, nam polijovis & qualis facit
relativum sub hoc punctum solitionis, per illa elementum facit compositionem, vel caduca omnia,
& motum subdita. Max declarat hanc non esse compositionem nostram secundum naturam
sicut & punctum, & modo de eadem facit quatuor in prima hinc dicitur. A hinc ponitur
propositum, cum certum est compositum hanc compositionem, & quatuor de eadem

Hinc *mensura* et *implerendum* quomodo oriantur, & inter se deorsum. Argumentum bipertitum. *Enumeramus* quatuor infinitas ut est *sepe* *extrema*, *aut* *tamen* *effluat*? Si *infinitus*, ergo *semper* *refluat*. Et *si* *sepe* *deorsum* *amaret*, & *conficere*, *desiderio* *sepe* *est* *laetitia*, *quia* *omni* *infinito*.

utrum, si dicatur compositum ex infinitis infinitis, ergo duo tempora infinita, absurdum, quia infinitum
unum esset extra aliud, ergo interitum, & dissolutum non debet in infinitum, quoniam cessabit dissolui, sed
quatenus cessabit in corpore indissoluto, aut dissolutum, quia tamen nunquam dissolvatur more Empe-
docle, sed dici non potest id ex dictis rationibus contra Democritum esse existendum, nec dissolutum
fieri, ut nunquam dividi queat. Nam semper minus corpus factus interit, quam maius. Etenim si ma-
ius possit dividi in minora, factus minus poterit fieri in minoribus, ut tandem deficiat dissolutio.
Quod verò minus facilius dissolvatur exemplo ignis ostenditur. Quoniam ignis etiam lapsus interit
dissolutusque, & huiusmodi, necesse a contra ratio contra affertur, a quo tanto celerius, & facilius extinguitur,
quanto magis fuerit. Quare elementa non erunt eterna, nec infinita dissolvantur, sed coarctant, &
interiunt. Hinc secundo oritur questio, ut deinceps concludamus mutuo, & distincta significationem. 16
Prima questio, ut series lectionis & scopus videatur statui elementa non eterna, sed gignuntur interire.
Secunda questio significationem, an ex corpore, an a non corpore; Si ex corpore, aut dicitur sub eis, aut in
eius. Ex non corpore nihil gignitur, ut inane sit. Equidem inane erit, quia quicquid gignitur afflu-
it eis, si hoc corpus esset aliud, erit duo corpora simul elementum, & aliud corpus. Absurdissimum duo
corpora simul in eodem loco, si non aliud corpus, ergo inane erit quoniam sibi autem alterum excludam.
Quod verò non ex de aëre & elementis corpus fiat elementum ostenditur, quia esset aliud corpus a quo
tales elementa a quo generantur. Hoc absurdum, quia nullum est tale corpus. Aut enim generaretur,
aut interitus haberet, & ita erit aliquid horum quatuor. Nec dicendum est corpus aliud non habere levi-
tatem gravitatem, quia impossibile esset, & mathematicum, quale non habebit locum. Quia si quidam
aliquid in eo movetur potest ut in eis, aut natura. Siui, etiam natura, quare duo corpora simul & corpus ex 20
quo gignitur, & corpus generatum. Hoc absurdum, ergo si elementa non ex incorporeis, neque ex cor-
pore alio fieri possunt, necesse aliquid ostenditur. Hinc periturus scopus huius scripturæ scilicet, postea
quod elementa non eterna, sed generari possunt, & non ex incorporeis rebus aut deus inane, neque ex
alio corpore, ut prius aliud corpus si elementis, & igitur necesse ostenditur. Quare quibus sint elementa ha-
beret, siquidem videtur, & quare distinctio oritur, & interire quoniam.

CONTEXTVS LIIII.

Oportet item videre primas an eterna sint elementa, an erit interitum. Hoc enim conclusio perspicuum erit 30
quod quatuor sint.

SEXTA scilicet promissi etiam videre quibus essent elementa. Frustra illa decessit, sed quare sint, in-
statur. Viresque igitur perspicuum signum quoniam, & quibus referre, ubi perspicuum fuerit an eterna, aut
era sint, & casualiter era aut ex alio corpore, aut distincta elementa. Causa perspicuum capiam se
dicendum de certo numero elementorum, & quibus sint propostum hinc in modum. } Oportet item vi-
dere primas, Interque quoniam, & quibus sint de quibus abest in quarto huius operis libro, ubi ex qua-
libet his moribus simpliciter, & secundum quod quatuor elementa, & quibus loca habentur sunt. sed
hinc ubi videtur primum oportet, } ne eterna sint elementa, an erit interitum. } Altera species, & tunc
eo et excludat species, non interitum. Item eterna non secundum universitatem, an etiam partibus. Vi-
veritatem elementorum sunt semper partes utraque occidunt, occidunt. Rursus occiduntur. Apud
Platonem quidam oriuntur & nunquam intereunt. Hesiodus Deos tunc nunquam occidere ostendit.
Series lectionis, & pollicitatio quarti libri. } Hoc enim conclusio } quod sunt era, & interitum } per-
spicuum erit quod } necesse certo, } et quibus sint. } Numerus quatuor erit, & quibus loca sunt, quibus
vires, et quid sit gravis & levis simpliciter, & quodammodo. Non ignorabimus etiam secundo libro de gene-
ratione quoniam, & quibus sint auctorem explicaturum; sed alio modo. Tum enim per abstractionem quibus
vires colorem, quibus humiditatem, siccitatem, & coniungat omnes harum nominum, & quibus sint explicabimus
nunc per quatuor moribus in 4 libro gravitatem, levitatem.

CONTEXTVS LV.

AT aeri aëre esse non possunt. Nemo ignem, aquam, & quicquid corpus simplex dissolui credidit. Ne-
cessè praedictum ad hoc dissolutum nunquam remaneret, nisi aliquis faceret accipiat. Si nullus erit et
fuerit, tempus dissolutum erit infinitum, rursusque tempus constitutum erit. Nemo quicquid pars
alio dissolutum tempore, & alio componitur. Ita fiet ut prout tempus infinitum, aliud quicquid sit infinitum,
cunctis aliis constitutum, & ut quod erat prius dissolutum infinitum, quare extra infinitum erit aliud consti-
tum, quod fieri non potest.

Videtur item fieri etiam elementum ex alio, scilicet ex aëre ignem, & dissolui ex igne aërem, quod id est de
aqua & terra aërem ex molli, & aërem elementum era, & interitum dicendum. Aristoteles invenit
quod-

quandoquidē uberiorē doctrinam ferendo libro de generatione alia sunt coarctā, & hoc loco prius intelligitur hec ratio argumenti. Elementa autem æterna, aut omnia immutabilia. Non mortua, quia si aliis essent contraria. Commune desolūtū, ergo mortua sunt. Minor oratio. [At verō,] & colliditur quo ad unum partē hoc modo. [At verō æterna est] elementa quæcumque corpora ignis, ær, aqua, tellus [sunt] passiva. [collidetur] Non igitur quælibet quicquid corpus simplex [inter] phantasiā potibilib, ær, ær, terram. Alioquin etiam simplex corpus æternum, prout quod & nunc patet quicquid simplex. [desolūtū] æternitas. [Et] hæc ita conditio elementa desolūtū. Democritus persuadebat non esse infinita conditio desolūtū, sed resista non argumento dicitur. Aut tamen aliter desolūtū, aut nullum nequam finem esse habuerit, non secundum, ergo primum. Non autem secundum, quia huius desolūtū infinita erit tempus infinitum. Tempus est æterna mota, & qui etiam consistunt ut elementa, ergo consistentiā infinita erit tempus infinitum; quia si desolūtū infinita cum consistentiā infinita argumento a consequentibus contraria. Deo ergo tempore infinita, quod etiam consistunt, cum aliud sit tempus componendi, aliud desolūtū, & treritum infinitum eternalit. Absurdissimum. Legitur, qui cunctis christus est. Illud dubium, quia duo tempora infinita sunt, quorum quodlibet est infinitum de una parte ut tempus præteritum, & futurum. Sed alia ex parte finem. Atque potentia manet infinita finem autem finem ad æternitatem, & infinitum ad alium que pignus potest. Respondetur infinita duo secundum quid, non autem simpliciter, sicut in hoc contextu author scribit. Infinitum simpliciter autem principia, & finem. Rationes infinitum tempus est etiam cunctis elementis ex alio pignus, & cum istud aliud infinitum in eodem illo consistit, alterum infinitum tempus ex una parte, sed non a simpliciter.

CONTEXTVS LVI

AT verō si cessabit desolūtū, an quid corpus, in quo desit infinitum erit, aut desolūtū, si desit autem quod desolūtū, sicut Empedocles coarctasse videtur. Sed solutū esse aliā rationem non permittit, neque dividendum erit, quia nunquam finem quærit, quia semper mota, corpus factum, quoniam motu colorare poterit. Quodam finem corpus hoc videtur desolūtū, ut in motu occidat, quare magis motu si pati nescit motum est nunc. Quare huiusmodi desolūtū deprehensum est, siquidem a contrario alium respicitur, & a seipso, cum desolūtū. Id quodam patet motu æternitatem, neque coloris quo moror est. Quare magis quærit de motu coloris finem, ut tempus habeat.

- S**upra æterna constantia elementa esse, neque cunctis immutabilia, & cunctis infinitum, tunc motus etiam sine posse æterna illa esse, quia colliguntur ad elementa, quæ nunquam dividuntur, sicut Empedocles videtur. Sed si cessabit desolūtū, cessabit quidem in corpore, quia de eis desolūtū. Reliquæ tamen argumentum. Aut desolūtū in finem esse, aut cessabit. Non infinitum, ne duo tempora a motu extra aliud differant, ergo cessabit, vel in corpore infinitum, quod nunquam dividetur, vel finem cunctis Empedocles in desolūtū, quod non resistit. Sed non primo modo cessabit desolūtū, quia non est corpus infinitum ex aliis supra motibus cunctis. Democritus de æternis, neque ferendum in corpore dividendo, quod nunquam erit dividendum; quia si motu potest resisti, & desolūtū, cunctis magis motu minus corpus desolūtū poterit, quod etiam compositum est in utroque intermixtum, quia a contrario in motu, cunctis aqua, & a seipso huiusmodi motu consumuntur, & tunc. finem a contrario extinguuntur quanto minus est, facilius, & cunctis motu. Ceterum extinguuntur ab aqua utriusque ignis, quoniam motu magis. Atque si finem tunc consumuntur, minor facilius desolūtū. Scilicet prout ignis extinguuntur calore in motu danti tunc desolūtū, & calor finem consumptione desolūtū. In motu autem patet desolūtū, & calor extinguuntur a contrario in motu desolūtū. Quare colligitur elementum motu desolūtū, multo minus. [Sed] ut quæ aliterque elementum desolūtū in motu finem. Atque a motu patet in motu desolūtū. [At verō si cessabit desolūtū,] adhuc argumentum dicitur quæritur. [an quid corpus, in quo desit infinitum erit, aut dividendum, sicut Empedocles coarctasse videtur.] Sed prout modo, ergo non cessabit ita, ut non videtur. De Empedocle dogmate nonnulli garriunt duplici apud eum elementa facti, quidam non esse, & quidam manifesti. Hæc videtur. Empedocles videtur autem quædam elementa nunquam cunctis desolūtū, vel ab aliis cunctis huiusmodi desolūtū in phantasiā motu nonnulli motu, & cunctis cunctis nonnulli motu, sed solum consumuntur. Aristoteles ergo cunctis modo elementa desolūtū ostendit. Primo, non cessabit desolūtū in corpore infinitum, quia non sunt huiusmodi corpora illa, & ubi estiam Geometria obicitur, sicut superius motu rationibus in Empedoclem concluditur. [Sed] infinitum esse aliā rationem non permittit. [contra Democritum]. Secundo, nec cessabit ad dividendum, quia nunquam finem, quia illud finem est minus per desolūtū. [Sed] motu finem, & motu corpus semper factum, quia motu motu poterit, & sicut quæ argumentum a minore ad maius aliter finem est. [Neque dividendum erit, quia nunquam finem quærit,] & probatur. [quia semper minus corpus factum, quoniam motu motu poterit.] Argumentum. [Sed] quodam si motu corpus hoc motu desolūtū, ut in motu occidat, quanto magis motu. [Sed] id patet motu cunctis motu est. [et] ut esse consumuntur motu exemplo duplici intermixtum patet. Ignem huiusmodi motu desolūtū deprehensum est. siquidem a contrario extinguuntur, [et] tunc ab aqua. Et sic motu motu est, & quanto

motu poterit, & in loco aliquod elementum esse. Quod si distinetur aliud corpus non constanti loco, a tal ex eo fieri, siquidem simul esse oportet id, quod generatur, & ad ex quo generatur se contingit, & propinquitas fiat ne poterit simul in eodem loco esse, quia supra duo corpora simul in eodem loco esse arguerunt. Hæc tamen igitur nec ex non corpore, nec ex aliquo, ergo tamen ex altero diversum elementum sit, cuiusmodi autem plures secundo libro de generatione. Ex his dicitur plures corpora antiqua unum elementum continere naturale. Adverte focus dicitur, si est corpus aliquid eademque sine generante, & hinc ite ostendit id esse mathematicum, solum scilicet dimensionem rectam in longum, latum, profundum. Adverte tertium corpus mathematicum immobilitate esse, quia mathematica disciplina obsistebat a motu suo libro metaphysicæ, & secundo metaphysico. Adverte quartum idem corpus sine loco fore. Ergo male quarto libro calculatorio, qui dicit cubum corpus sine qualitate finis esse in loco morandi. A dicitur quintum aliud gigni, nisi sit in loco. Possunt attendere elementa sicilia fieri. Tamen est legere ambobus criticam facilitatem.

OCTAVÆ SECTIONIS SUMMA, INTER-
PRETE Lucilio Philodemo de.



DEBIT ostendere auctoresque eo, ut sint elementa mixta, vicissimque gigni & unum ex altero oriri, & in alterum interire. Possunt proponere inuestigare quædammodum mixta, & vicissim sui generationis. Tuncque modos referre. Vixit Empedocleus utique dicentium segregatione effici elementa perinde, ac e usque exortantur res sine alteratione, & mutatione peritente. Secundum eorum, qui mixta, & vicissim naturam mutationis hæc effici putant per transformationem, non sunt forma sphaeræ in eadem eam; postea ea delecta sit forma cubi, & vicissim ab eadem forma cubi, rursus impressa forma sphaeræ. Tertium Pythagoræorum in Timæo Platonisque affirmat effici elementa ex dissolatione figurae mixtae in plura, & repositum. Primum modum confutabit quatuor argumentis. Secundum uno. Tertium fere sedecim. In primam hoc argumentum prius est, quia si elementa mixta, & vicissim naturæ segregatione sunt apud Empedocleum. Atque Democritus, si sunt acutissimi ignorantia, quia generatio istiusmodi nil aliud esset, quam ex occulto rem in lucem proferri, non sicut ex usque separatur aliquod conclusionem sine alteratione & mutatione. Secundum. si segregationem, res ab ære aquæ fieri aqua, res densior sphaera non fieri granis eorum sensum, quia si aqua immixta in ære, & eadem segregatur, natura est, licet densior, quia ær recessit, sed idem non est granis simpliciter ære, vel compresso, ergo aqua separatur densior ab ære ab ære granis, quoniam cumque ære dispersa, quod est omnino falsum. si quid respondetur, putare, legem dicitur, omnes res seu compressas, & coactas descendunt, & granis sunt, cum per se emittunt ob ærem resistens. Tertium. si segregatione elementa mixta ab altero fieri dicuntur, non necesse est separantur unquam ex plenum locum occupare, quia ut est, segregatur. Sed hoc falsum est, propter quod ær ex aqua sphaera mixta locum obtinet, quæ sphaeræ pars in est ær, quæ aqua, ergo plus loci capit, quod etiam experientia comprobatur. Dicitur enim plura multa evaporare, quia plus loci deficiunt nullam, segregatur ob angustiam. Quæ possit respondetur mixta intermixta corporibus locis, & corpora segregata effluunt ab eis rem. Contra obijciunt, quia si inter non est, non excedunt corpora, sicut autem isti. Sed plura ipsam non est, ergo non excedunt corpora contra sensum. Si inter effluunt, & excedit plura corpora, res ær in quæ regione aquæ, res super egreditur ab aqua plus occupat loci, tamen non necessario occuparet, siquidem posset in materia obijciunt tanto in tractu cunctis. Quæ non segregatione seu sit elementum. Quartum. si segregatione efficiuntur elementa, tandem se per se ipsas segregationes sphaera deficiunt ortus remanet vicissim naturæ. siquidem in modo finis elementa non possunt esse finis modo finis mixta, quod eadem remanent. si ex terra, segregatur aqua, ab aqua terra deficit, si rursus segregabitur terra deficit, ac dicitur omnia terra deficit. Quod si respondetur non deficiunt, quia semper aliquid remanet, ergo in finis modo erant, ut finis pars terra. Sed fieri nequit hoc ære a finis comprobantur plura finis, ergo occidit vicissim naturæ generationis, quod si arguendum est, sphaeræ etiam elementa unum fieri ab alio segregatione finis ab illo tanquam e usque separantur, & separantur. Hæc tamen in primis modum. Mixtum argumentum in secundum, quia si ex transformatione sicque elementa, indurata essent corpora. Quod si obijciunt esse immixta, illud absurdum super etiam dicitur emergere deo, quoniam vicissim naturæ non esse ignis, quia pars primæ & sphaera non est primæ, nec sphaera. si ergo ex ære transformantur ex transformatione sunt ignis, nulla pars ignis ignis foret. Absurdumque est, quia aquæ duo potest fieri ex transformatione. Tamen in locum sunt modum. In Tertium Platonis in Timæo fere hinc, aut quædam argumentum in amplius auctore. Primum. si mixta elementa sunt per dissolutionem non in se perfectas, non ostendit cum vicissim naturæ generationis, quod est absurdum, ac ipsas arguunt esse absurdum, quoniam Pythagoræ, & Platonis eorum alia non fieri, nec terra ex aliqua: cum illa non habuerit contrarium prius, post eam terra, contra quæ obijciunt. si quidem non est rationem contrarium contra solum rationem, quoniam sit ex aliis elementis, necnon finis

CONTEXTVS LXL

Act nonnisi sufficit ex concretis corporibus alteram figuram locum occupare molerem; utrumque aut ex aqua obtinet maiorem locum capere. Siquidem quod tenuius est angustior pars habet locum obtinet ampliorum. Id quidem etiam in permutacione perspicitur. Cum enim humor calidior, et rarer, aqua frigidior ob angustiamque tam videri continetur. Si porro humor videri debet, neque corpora dissolvantur, ut quædam quæ hucusque sunt calidiorum perfractum est fieri non possit. At si nunc quæ dissoluta, videri debet, ut ei, quod fuerat ut sit necesse, semper maiorem occupare locum.

10

Tertium argumentum in eodem modo ex segregatione, quia ubi se segregaret ut ex aqua non amplius locum obtineret contra quàm contrahit. Accipimus ex aqua odium ampliorum capax loci, deinde de experientia id conserptum. Ratio, quia quod constat minoribus partibus obtinet maiorem locum. Aer videretur partem esse separatum ab aqua. Experientia, quia etiam cum ferretur, et calidior, et rarer, et doli ob angustiam occupant, quia amplius multum, et plus funditur. Consectio probatur, quia aer extenuatur, sic et contrahit. Ex quibus quia posset dicere aerem id esse si non esset huiusmodi corpus, cuius causa ut posset defendi idcirco obstat author, quod cum si inane abest, non potest non dissolvi, nec fieri possit, ut aer in aqua se dissolvat, utraque aqua. At si inane est sparsum per corpus, et si dissoluta, non potest ratio ut quod extenuatur semper maiorem locum occupet, quia nequit habere potestatem in inane habere, autem si semper ut videtur ab aqua plus loci capit. Accipe argumentum tertium, si segregatione elementum fit non a se esse illi ex concretis corporibus alterum separatum locum habere maiorem, contra quam contrahit in aere, et utrumque aer et aqua odium maiorem locum capere, quæ ratione de experientia ostenditur. Ratio. Siquidem quod tenuius est angustior pars habet locum obtinet ampliorum. Aer constat minoribus, quibus aqua. Experientia. Id quidem etiam in permutacione perspicitur, cum enim humor calidior, et rarer, in melle frigidior, et densior, vasa ob angustiam quæ tam modum, et tantum melli continetur. Et ne recurrant ad hanc insuetudinem, cuius gratia corpora extenuantur, subditur. Si porro humor debet lege ceteris clariora et diluta.

20

30

CONTEXTVS LXII

Ade ob dissolvantur generatio elementorum deficit necesse est, cum de mole finita non sit magnitudo incrementi finita. Et etiam cum ex terra oritur aqua, nonnulli aeris ademptum est si generatio est segregatio, et videri aliquid de ea, quæ reliquitur eadem ratione infertur. Si ergo ea semper efficeretur de mole facta esset magnitudo infinita, quod cum fieri nequeat, non semper elementa ortum videri habebant. Ergo locum non segregationis infinitudinem effici ortum elementorum.

40

Quartum argumentum conducit si chalcidi generatio fieret, eadem ortum elementorum deliceret, quia si prius physicorum libro adideretur per segregationem finiti semper continuatur finitudo, cum in eo non sit infinitus numerus magnitudinis, quod ex ipso segregationis auge uisum dicitur. Quia quantum detrahatur aquæ de terra, tanto minor efficitur, si repetitur saepe, tandem eadem minor erit, et deficit. Nil di cui non deficit, quia infinita magnitudo finitum in mole aquæ. Sed esse non possunt, quia non est infinitum nec numerus, nec mole ad id, ergo elementa quicquam semper fieri magis segregatione non possunt. Epilogus denique additur. Constat. Adde si elementorum generatio sit ex ortu segregationis, ob dissolvantur generatio elementorum delicit necesse est, cum in mole finita non sit magnitudo incrementi infinita, nec infinitus numerus, et finitum mole. Hactenus comendo cum prolatum. Exemplo ostenditur. Ut enim cum ex terra oritur aqua, segregatione nonnulli terre ademptum est, si generatio est segregatio. Si dicimus, et semper aqua fit ex segregatione, de rebus aliquid de ea, quæ reliquitur eadem ratione infertur, ergo tandem consumptum in oportet. Quod si dicimus quibus semper segregari, nec delicit generatio, si ergo in semper efficitur segregatione. Ecce aliam. In mole finita non sit magnitudo incrementi infinita, quod cum fieri nequeat, ergo non semper elementa ortum quicquam habebant. Epilogus, et decretum. Ergo elementa non segregantur infinitudinem effici ortum elementorum. Hæc in primum modum. Max delinquendo.

50

60

CONTEXTUAL LIMIT

Religiōneque commendatione nunc si aliquis existat, qui deus efficitur modis... ad cuius figuram mutatione, velut ex eadem, efficitur, suffragat finge fidei; ad diffinitionem in plano, ficut novem-
be fuit.

Tres superius modi de materia, & compositione elementariorum generacione propriis faciunt. Primum Densum. Exempli. Anaxag. de materia segregatione eorum confusum est; sunt propriis secundas, & tertias. Refertur igitur; si non primo fiat modo; ut compositiones inter se uicissim ordinis elementa. Differit a primo hoc modus, quia ille facit, ut fiat aliquid corporis, & immixtus; sed ubi diffundit, de diffusi. Sed hic permixtus eodem substantia sine destinatione, sola compositione fit compositum, & figuratum; qui modus duplici oritur, ut sit facit in secundas, & tertias modum. Quod compositio; duobus efficitur modis. Secundus. Aut enim figurarum immixtione, de quo etiam est in Timaeo, cum ex materia omnia fieri Timaeus dicitur. Exemplum. Quibus ex eadem rebus (phara, zellere) sit cubus; fingi solet. Tertium. Aut dissoluitur in plana, sicut nonnulli dicunt. Pythagorae modum est in Timaeo consideremus.

CONTEXTVS LXIIII

10 **S**ed si mutabile figuræ in figuram sunt, necesse est, ut sint corpora indivisibilia. Atque si dividua essent, partem non esset figuræ, nec ulla certa, sempiterna pyramidis omnino non sit pyramis, nec quælibet, corpus.

V Nam argumentum in secundummodum. Si erit forma elementis simpliciter, erit una figura con-
vertitur, & reciprocatur in aliam, corpora individua essent, quæ figure diuisi sequuntur per se
ubi videtur particula, tota videtur tria. At diuisum lexto libro aristoteliæ reparetur corpora in-
diuidua, quæritum patet supra in Democritum. Quod si quis pertinaciter obstatum non quoniam diui-
di possit, aliud obstatum sequetur, ut particula non esset ignis, nec pars terra, arena, si ignis est pyra-
mas, & terra cubus, cum pars pyramidis non pyramis, nec cubi pars cubus sit. Claret ut verbum solus.
Adhuc si pars pyramis esset elementum, aliud corpus esset prima elementis, nec supra constitutum.

CONTEXTVS LIV.

Conceditur si diffinitiones in plura sunt, sed quidem primam diffinitionem, non omnia actiones recipiunt, quod tamen fieri debet cognoscere, immo et fieri. Neque enim debet unus tantum esse capax communis rationis, neque recitari et, quoniam cuncta similiter communiter videtur. Itaque sic, ut propriam non apti fructus comperta sequatur, dum tamen si qui consueti apparentia, si quidem non rebus prima in illa capitis, sed cuncta et generaliter quoniam opinione referre voluit. Cunctis enim sunt principia rerum, quae in se sunt cunctis fructus innotuit, ac ceterarum actionum, et ceterarum rationum, et omnium similium generis est cum rebus, quae illis subiunguntur. At vero ibi, quoniam sine effectu essent, quod fieri videtur, ac qui in diffinitione actionum propria deficiunt. Quod cum tunc dicit contingit perinde tamen, ac verbi videtur principia, quae si quidem videtur non oportet et ex ratione dicitur, ceteroque propriam sine. Atque tamen, quae in effectu actionum sunt illi sine. Sed naturalis profertur quod semper fructus propriam videtur.

Tertius modus Pythagoræorum in Timæo Platonis expressis confutabitur et argumentis, quorum nunc primus occurrat cum improbatione professoris illarum. Denique hoc in contextu sequetur. Ut ergo argumentum intelligatur, Scietis cum Timæo Pythagoræos differens in eo loci de materia, et de Timæo sententiis illarum sibi esse potius perperam Pythagoræam de materia dispositionem.

10 Timæus enim de materia ait, et fabula fabulatur, etque de corpore pluri substantiæ expellit ad elementorum substantiam, ex quibus sibi res componeretur: materiam de materia abunde, & formam tractant, non corpus de horum corporum quæ per fabula dicitur: & quando in tam locum principii substantiæ ipsorum materiam, & formam, quæ sunt substantia, & sedens hæc corpora esse, habetque longitudo temporis, profunditas, de compositione corporum eorum breviter prius hæc actus hæc procedit. Principii quod ignis, & terra, aqua, & aer corpora sint, nemo unquam dubitavit. Omnia autem corpora ipsa quæ profunditatem habent. Profunditas autem eorum pluri consistit excellens est. Restitudo pariter pluri habet et utriusque substantiam, etque utriusque eorum in deinde materia habent, habentque utriusque restitudo angulum autem autem deinde. Quorum aliter utriusque anguli restitudo obediunt, et quibus deinde diffinitio habetur, sed quibus utriusque substantiæ utriusque deinde habetur. Verum cum nemo, ut huius corpora in materia illius materia, etque Platonis restitudo in corpore, principii materiam quorum elementum autem corporum, quo ad substantiam, & deinde autem diffinitio de materia, & forma, quæ sunt partes substantiæ com-

20

posse eorum, & quo compari, & quodam totum in quantitate, ob id absolute sermone de compositione elementorum quo ad substantiam, postulat sequens est substantiam eorum, quatenus unum sunt in partibus quantis. Deinceps disputabitur, eorum, quatenus corpora quibus sunt gelida, dura, humida, calida, & molida ad tota. Ergo de substantia eorum ex partibus quantis differendo in plura condidit Timæus qui eorum ad idem metas recipiuntur omnes elementa, & unam fieri ex altero, itaque una recipiuntur omnia, sic, ut unum ex altero fieri scilicet, & ab idem hoc tria, aqua, aer, ignis, aqua maris ortu efficit, quoniam ex eodem triangulo, itaque compositi principia, quoniam substantiam eorum vocant, effluunt, & in istam dissoluantur. Quoniam terra substantia ex illis condita initio corpore esset, ob id non communicata primo principio non sic recipiuntur alia elementa. Hæc Timæus Timæi est hæc loca expresse censuit. Vi ergo omni simplicitate bene animo, attende primum quomodo unum sit corpus elementum in suis, & deinde deinde facti quomodo unum ex altero unum sit unum, & non oriatur. Hæc Timæus de substantia. Videamus igitur quæ possint rationes quatuor corpora polychroma fieri, dissimili quidem inter se, sed quæ in se in unum dissolvantur, & ex se unum generentur. & post quidem hæc sunt triangula, in quibus eorum horum quatuor elementorum. Præpositi sunt sunt nobis duo & maius triangula ex quibus ignis, æther, ætherque corpora composita sunt. Horum unum hoc est in æqualibus partibus compositum triangulum.



Et sic omnia, quando in unum solvantur, in alia exigua et essentia consistant, parva congruuntque sibi figura adepta. Rursus quando modis per triangula dispersantur simpliciter unum enim modis faciunt numerum, itaqueque aliam speciem unum possident. Hæc utique de unum ipsorum generatione dicta sunt hoc tenet. In his ergo scriptis duo legisti, Unum de constitutione corporum elementorum, & tria ignem, aerem, aquam constituantur principia triangulo tria corpora sunt habent, & quatuor unum ex hoc. Alterum acceptum, efficitur in o elementa tria, quia consistunt in uno principio triangulo inæqualibus lateribus, sed quoniam unum consistunt ex altero triangulo. Hæc imperitiam constituit contraria. Quoniam si dissolutio in plura fieri recipiuntur omnia elementa, ut Plato in Timæo tradidit. Quod quidem prout ostenditur, & prout, qui possunt multo plura adducere, & ista est prima contra substantia rationem, videlicet quoniam omnia unum recipiuntur, quod unum substantia fieri illi arguitur, & oppositum quia terra non communicata eodem principio eorum rubus de mensis, & ignis & aeris, sic super legem in hac consistere. Tria quidem ex uno triangulo habent latera. Quarta unum unum ex hoc triangulo compositum. Non igitur omnia possunt in se in unum dissolvi, & commutari, sed quæ ab idem sunt. Hæc recipere ratione. Neque enim de eorum unum unum esse experti constitutionis, consistunt in una materia recipiuntur omnia formata, sicut Plato supra constituit, ergo dissoluti possunt quatuor, & recipiuntur omnia ob unum materiam. Rursus & ista constituit eorum unum commutari in aerem, & aquam, & ex aqua efficit, sic ut liber firmam de generatione eorum vel concludit, neque commutari id, & dissolutum unum recipi, ut recipiuntur omnia, quoniam eadem substantia commutari videntur. Hoc tenet prout argumentum, in quo quæ Pythagoræ scilicet ut pugnare in his dogmata tenentur de his in prelo de hoc profuturum. Hæc sunt propria ad apta substantia composita sequuntur, deinde tenentur qui commutari apparent. Hæc in affirmatio de recipiuntur generatione elementorum plura ob idem substantia, & sepe illi, qui tamen & qui substantia videntur. Quod utique, & quatuor habent substantia repugnare in physica in idem in octavo libro æquilibrium caput est. Sed ut non apti substantia eorum de quantitate, & quod non recte prima in apta, in magnam esse error, & libi in principio, quæ exigua sunt, sed unum, & substantia eadem, prout libri dicta quoniam illa affirmatio, & dissolutio prout dicitur quoniam quodlibet recte videntur. Vi optio dicitur Pythagoræ de dandis quod unum, & recipiuntur in his substantia. Commutari eorum quoniam eorum substantia Pythagoræ, neque in idem eorum, ipsi dicit. Et substantia error eorum in tradenda principia, quia in idem substantia per se substantia in unum numerum, & geometria, & hoc plura, & triangula elementorum substantia, & eorum eadem eorum. Cui fieri de substantia, & substantia substantia, & substantia substantia, neque substantia eorum, & eadem eorum eadem alio modo, & non eorum eorum & eorum. Sicut est de substantia prout quæ in idem substantia. Commutari eorum forte principia tenentur, quia substantia eorum, substantia eorum, & substantia eorum, ob id materiam prout, quæ non eadem per se in substantia, ob id substantia prout quæ

Aut geometricum, sic æternum æterno. § Cui ob id natura, & forma æterna. Principia per se ipsa ita se habere docet. § Et ad hoc ut eadem causa æternam similitudinem esse cum rebus, quæ illis subiacent, § Perindeque substantia compositæ substantiæ. Nisi sit eadem substantia si sit substantia, et unum natura, et puncti sunt linea. Postremo reddatur causa, cui isti hanc an modum philosophi sunt suppositi. § Ac utriusque quædam sua essentia erant. § Amore sapi sui desinunt, & faciem homin; hanc eo odio, & amore vacillare debent qui nec philosophi solam, & nulli nisi accipi adhibere insequi sinit. Pythagoræ illud ætiam insequantur sui dogmata pleraque æternitate tueri. § Acque sicere videntur, ac qui in disputando utæque proposita defendunt. § Gorgias Leontæus potest quæstiones in cœlestium hominum habebat, & ex tempore ad omnia se respondurum dicebat. Hippia tamen, Protagoræ Abderites. § Quicquid enim dei cœlestisque potestate tueretur, et serie æternitate principia, § cum dubia sint, & incerta, § quasi quædam habere non oportet ex verum natura, æternæque principia sine, § & non ex illis prædicantur ita; Cum cognitio nostra duplex sit, Vnam præci, huius finis est opus, & aliam in speculatione veritas, et naturalis, cuius finis veritas, necesse est etiam res dicendi sine habere, & acceptoribus. § Aristoteli, qui in elucendo veritate, contra æternitatem, quæ non constituitur opere, sed in speculatione. Et qui in efficiendo veritate pariter in operando solum, ut Musica cantando; pariter in opere constructo, ut medicina in sanitate consistit. § opus est finis, § & sine motu æterni solentia. § Sed natura sitientia persequitur, quod semper finis proprii ad eam; sicut, in quo, non corrupto. Cuius ergo Pythagoræ negat ita fieri effecti ex alio elementis, plura a natura sitientia & a sensu dependent. Proclus Platonis Lycii interpretæ Titianus ad omnia argumenta Aristotelis respondet, & ita ad hoc pertinet.

Respondet ad primum argumentum Procli Lycii.

PLATONIS Procli fuerunt auditoribus Salsæ, & Philostratus, Proclus Naxosius deinde Atheniensis. Secundus Proclus Siciliæ scriptor in philosophia Diogenis, & contra Epicurum, Tertius Proclus Proculus scripsit libela in Pandoræ, & quædam Geometrica; Quartus ratione Lycii discipulus Syriacus. Philosophi, qui scilicet plura in philosophia, mathematica, Clementarij in Platonicæ opera explorant, nature, formationis, æternitatisque præter æternitatem, quælibet finem, deest & alio argumenta contra religionem Christianam, ad quæ Philosophi respondit dicunt oportet scribere. Hæc a gentium (ut creditur) Diogenes dixit esse. Hæc ergo ad argumenta Aristotelis sunt responsa sua, & ad hoc primum inquit. immo Aristotelis non solum apparentia dam afferant tunc commutari, & immota moveri. Terra est immobilis, æternitate sua, & non dividitur tamen si sit dividenda, non æternitate mutabilis. Sed Proclus obicit tunc a suo Platone æternitate quælibet quædam elementum, ergo si commutari terra cum igne, in æternitate per se ipsa mutabilis sit. Terra movetur secundum partes, tota æternitate non potest, quia nullam elementum finem totam intent, per se tota terra non movetur potest, sed cum partes hanc et aqua semper tota mutet in mutabilis, & hoc Proclus non videt, dicit in terminis motum movi ad locum, sed non motu generatorem, & immutabilitatem partes. Hæc in Proclum.

CONTEXTVS LXVI.

A Tunc hi occurrunt solentia terram naturam elementum esse, & solum perpetuum. Siquidem elementum dissolvitur in aliquid aliud, & iterum non potest. Nam terra sola in aliud corpus dissolvi solet.

SECUNDUM argumentum. Si sola terra non possit dissolvi in alia elementa, neque recipere eam a aliis elementis, si sola esset elementum, & perpetuum nature, ac partibus, & tota, sicut cælium. Contra hoc probatur ex diffinitione elementum in terra super scilicet. Elementum non potest dissolvi in aliud diversum specie. Terra apud Pythagoræ nullo modo dissolvi in aliorum elementum potest, ergo sola elementum, cum illa dissolvatur. § Atque si terra non sit ex alio elemento, neque resolvatur in aliud; hoc occurrit se mutare, terram naturam elementum esse, & solum perpetuum. § Perpetuum, quia non loquitur. Elementum solum, ex definitione elementum. § Siquidem elementum dissolvitur, quod dissolvitur iterum non potest. § Minor hæc ratio. Deinde minor hæc. § Nam terra solum in aliud corpus dissolvi § secunda in Pythagoræ, neque, § conclusio. ergo terra solum elementum. Superare cœlestis habuit quædam natura illa non potest dissolvi in alia elementa, cum consistat ex alio principio, & non quo terra elementum, & quæcumque ex his dissolvatur in alia, tamen ex illis sit terra. Proclus Lycius ad hoc argumentum respondet.

Respondet Proclus, & credit totam afferentem tantam esse periclytorem, & antiquissimam, nec mutat in alia, & ob id tantam significatam ab alijs, quod responsum non placet. Siquidem tota est antiquissima, sed partibus utitur, & resolvitur in alia, unde citius mutatur. Et quid erat posse dissolui in primum materiam?

CONTEXTVS LXVII.

Nec rursus potuerit triangulus in dissoluti aquam esse, quod quidem contingit in eo simpliciter, quia non sit ex alijs, nisi per triangulorum similitudinem, & quibus insisteret.

10

Tertium argumentum in acutissimum usum elementarem mathematicum. Metheon in terminis acceptam duo permissa facit. Nam in resolutione triam tantum mutatur, et quod consistit pluribus triangulis, & planis resolvitur in ea, quæ ex paucis, & contra quæ paucorum in plura. Unde sit ensilio mathematicum, quod ex aqua resolvitur in aerem. Nam aqua 10 basium dissolvitur in aerem octo basibus, plura triangula permutantur. Et quæquid ex uno corpore aqua duo sunt aeris, tantum 16 triangulorum habetur ratio, & quæque superflua, cum aqua ex 16 consistat. Inquit est triangulorum multitudo, quorum tanta figura igitur, ostendit aeri, scilicet aqua hoc est figura sex triangulorum igitur, figura octo aeris, figura 16 aquæ. Nec rursus tertio argumento potuerit triangulus in dissoluti, sed est in resolutione triam elementarem igitur, aeris, aqua aquam est, & aerem apud Pythagoricos, contingit in ea similitudinem, quia non sit ex alijs, cum sit inquit consistens triangulorum multitudo, & quibus consistat, & Sci in igitur constructione, octo in aere, viginti in aqua similitudo sit. Hæc verba lege Platonis in Timæo. Responsum est, ut quæqueque eorum facta sit species, & ex quibus concurrentibus materiis composita dicamus. Est utique prima species, quæ ex paucissimis composita fuerit. Elementum est, quod later oblongius breviori latere duplo maius habet. Cuius autem bini huiusmodi laterum diametrum componitur, utque id sit, & diametri laterum breviora in idem quæli errorum ducuntur, unus triangulus æquilateralis ex triangulis numero sex consistit. Trianguli aeris æquilateri quatuor compositi laterum duos omnes planas angulos, aerem solidum faciunt angularem, qui angulum plurimum obtusissimum sequitur octo. Atque triangulus huiusmodi quatuor tota prima solida species totius circumferentie dissolvitur in partes æquales, & similes existit. Hæc dicitur a Platone de figuris, & solidis igitur, cui elementum compositum est cum aere, & aqua triangulus Scalton, cuius latera a, b, duplo maius est breviora d, b. Si enim latera a, b, breviora est, a, breviora duplum efficiat latera d, b. Si correspondens huiusmodi triangulum per alteram similes, bini erunt huiusmodi latera Scalton. Si tertia alia rursus aliam adducens bini similes huiusmodi latera, a, d, b, & ex his latera d, b, b, formaverit triangulum, hoc latera prout consistit triangulorum, quos facile numerabis si elementa sua latera inspicies. Hæc de pyramide igitur. Secunda forma aeri octo basium ostendit est, de qua Plato hæc. Secunda autem ex eisdem quidem triangulis, sed facientes æquilateros triangulos octo consistit unam facientes solidum angularem ex planis quatuor, scilicet huiusmodi corpus secundum abolebitur. Quamplurimum loquatur, & breviter. Constat enim octo triangulis æquilateralibus, figura huiusmodi, insuper latera octo triangulorum. De totis elementis, seu aqua figura est viginti triangula, hæc Platonis oratio. At rursus ex elementis huiusmodi composita, & angula solida duodecim, quorum quilibet quinque planis triangulis æquilateralibus compositus, habens viginti æquilateros latera nascitur. Item igitur elementum aeris sic huiusmodi ista generat. Tertia aqua figura scilicet constat viginti triangulis æquilateralibus. Ecce typus. De figura terre cubica posita, tunc ponit etiam in istam resolutionem cum sit ex aqua aer superfluo multos triangulos, qui in totidem compositus, & deinde etiam multos si compositi in aqua sunt facti.

10

30

40

50

60



Idem est altera figura.



figurae inflexæ.



cum aut octo conficit, & aqua aliquid. possitque figura terre supra expressa fieri.

PROCLIVS ad hoc respondet, quæritur enim utrum sit aqua tres partes resoluatur, & hoc consentaneum posita ut triangulus aculeatus figuret, & quatuor contra ex aqua aer sit dupla moles aeris subitur, & quatuor reliqui trianguli in ignem abstantur. Solus enim effluens etiam nonnulli consistere. At utro respondens partem oblatam, partem volantem. Si cum ex aqua sit aer consentaneum in duplæm portionem aeris aquæ, & reliqui quatuor abstantur trianguli, ergo non sola insolatione, sed etiam affluere ignis sit materia elementorum generatio. Deinde cum portio aquæ in duplæm aeris coarctatur, ut 16 triangulos capiat? & quatuor abstantur? Quid non item cum ex aere sit aqua, ignis angulos aeris non abstant? Sed hæc resoluere parvula Proclivum est.

CONTEXTVS LXVIII

AD hoc utroque fieri, qui hoc inquirunt, ut aerem ex non corpore effici faciant. Cuius causa ex planis aeris fieri, plane non corpore originem ducunt.

QUARTVS argumentum, si ex planis corpora concluduntur, ergo ex non corpore corpus fit, aut insolatione in plura elementa sunt ex non corpore ardentur. Si quidem plana non sunt corpora. Hoc autem absurdissimum est supra sepe expressum, ut dictum fuit. Causa clara. Sed dubia duo accidunt. Primum idem in Aristotelem concluditur, qui elementum fieri ex materia prima incorporea, & forma afficit, & ita corpus ex non corpore. Secundum generatio corporum, ut in aere naturale mobile, alterum mathematicum, & quatuor. Plano non negatur corpus mathematicum effici ex planis, & naturale quo ad quantitatem eius, & colorem. Nisi corpus fiat ex corpore potest, & hoc ratione dicitur fieri ex materia, sed semper ex corpore sit corpus, licet supra est demonstratum sentia solitione. De secundo dicit corpus naturale non posse effici ex planis solis, tamen excluditur. Primum requiritur fabricam corporis naturalis secundum quantitatem & colorem, postea quam dicit compositionem in eisdem ex materia, & forma. Tunc compositionis corpora. Vnde ut non substantia; Secunda & altera ex partibus quantitativis; Tertia ex substantia, & qualitatibus aeris, gelis, caloris, frigoris, humiditatis. Si utrum possit Plano post primam compositionem, egi de secunda. Quare argumentum istud cavilliosum est.

PROCLIVS cavillatur, & respondet plana non esse sine corpore, ut enim dicitur quædam male corporis, ita plana quoque profunditate corpora. Non autem dicitur esse quid profane, ergo generatio solis ex planis nil aliud est, quam pluri materia. Absurdum. Rursus Plano resoluatur corpora aliquot primam elementorum, triangulum solis, ex tribus lineis, ergo non in profunditate, neque in triangulo ex corporeum solidum, alioquin esset aliquid corpus prius quam elementa supra abstantur. Et quomodo plana concluduntur corpora?

CONTEXTVS LXIX

QUINTVS argumentum dicitur autem corpus dividuum, & ita consistit in scientia appagare, cum materia dicitur & figura autem indivisibile corpus dividuum, & ita ut scilicet admittat tactum sui finem materia possit. Quævisque autem corpus elementarium suam figuram inducat, & hoc coram substantiam definit, & ita ipsi individua super corpus. Si quidem pyramis, aut sphaera ut quodammodo dividitur, neque non est pyramis, nec sphaera. Ita fit, ut nil per se ipsum non sit ignis, sed aliquid elemento contingens, quod quidem est corpus aut elementum, aut ex elementis compositum, vel non, nam corpus dividuum dici oportet.

QUINQVS argumentum in non posse figuram pro posse figuram elementa ostendit, ubi figuraretur non omne corpus esset dividuum contra mathematicum disciplinam, quæ non modò omne, si esse corpus licet non posse affirmare, sed etiam ut illud dicit, quale est ipsa sola alba, longa, lata, divisa, angulosa, levis, a motu, & materia; ut ipsi ubi figuræ elementa solida corpora, angulum etiam facile corpus dividuum, quod probatur argumentis. Quævisque figura si est de substantia figuræ cum ipsa sit individua, etiam figura substantia individua præstetur cum quantitas in illa. Si ergo ignis est pyramis,

aut sphaera secundum Democritum, ergo erit ignis indivisum corpus, quia pyramis indivisum. Quod si negaveris hoc, ignis indivisus esse, fac divinum ignem. partes autem pyramidis erit non sicut pyramis, nec partes sphaerae sphaera, ergo pars ignis non erit ignis, licet supra etiam consideratum sit. & cum pars ignis sit aliquod corpus, & non ignis, ut aliud elementum, erit aqua aliquid corpus prout elementum, aliudam. quia omne corpus aut elementum aut ex elementis componitur. ergo si hoc absurdum, necesse est dicere quicunque corpus figuratum non esse divinum. Lege primum concessorem argumenti.

§ Quoniam cogitur et dicere non omne corpus divinum, § quod est absurdum, quia est § in opposita re certissima, scilicet, cum mathematica disciplina etiam intelligit § corpus a rebus, namque ob-
structionem faccipiant divinum, & sic hanc adveniat. § hoc est posse utrum haec fundamenta § efficit,
petitionem § causa. § ergo hoc corpus indivisum nequit; sed ut cogitur figurata elementa dicere inde
videtur esse argumentum. § Quicunque enim corpus elementum non habet figuram univocam, & hoc ve-
rum substantias definitur, § substantia indivisum est; hoc ipse § elementa indivisa fingere coguntur, §
& figurata, quia non aliter fieri possunt. Nec in re est adducendum, & conclusio, ut scilicet si-
pae. & si conclusio diceretur pyramidem habentem dividi, non oppositur, quia si dividitur in partes,
cum partes non sint pyramis, nec sphaera, ergo nec partes ignis, si ignis erant; quae partes cum sint corpora,
itaque corpora erant prius quidem elementis. Id falsum, quia omne corpus aut elementum, aut ex ele-
mentis est. si ergo ad absurdum, restabit vera conclusio prima, si figuratum elementum indivisum esse pos-
setur. si figurata sit de substantia eorum. Lege rationem, clara est.

Proclus defendit Plato esse non effigiem pyramidem dicere Platonicam, sed concretionem pyramidalem,
quae non videtur, neque ob id si ignis dividitur, pyramis dividitur, quae pars solida est. si posset ignis
dividitur non in partes pyramidis, sed in plures sphaeras. Defensio potest, quia ubi dicitur hoc figura pyra-
midem ad substantias elementorum, cum totam substantiam in similitudinem, ut si figura solida, & haec habet
partes vel pyramides, vel partes non pyramides, sed partes non sunt pyramis, ergo nec partes substantiae
ignis, ignis erant. Quoniam plane Timaeus effigiem pyramidem arguit.

CONTEXTVS LXX.

Accedit item animo prae rationem esse corpora simplicia figurari. Et facit primum, quia aliquid non uni
locum complectatur. Siquidem plures figurarum ut locum implere solentur. Triangula, qua-
dratores, sexangula, & solidam sphaera, & cubus. At vero si cogitur plures finiri, ut plures
esse elementa.



Sextum argumentum inquit si figuratur quomodo elemen-
ta praesentem in octaedro, & icosaedro figurarum inven-
diunt. Hoc maxime dubium, & sepe rectum facit. Inter-
cipiuntur octaedro, quia plura, & triangula octaedro, & ico-
saedro figura non complectitur unde se loca. Solam sphaeram cubum,
pyramidem solidi complectitur in plures triangula, sexangula,
cogitur non octaedro, nec icosaedro, quare una acris, altera octa-
edro. Oratio clara est verborum, & magis clarior si figu-
ra inspicitur, & christiana si haec legenti diligenter. Attende
ergo triangulum tribus aequalibus continet sepe acutis, & aliquan-
do uno recto. Trium laterum habet, & genus est multiplex, pri-
mo Euclidis libro. Tetragonum quatuor habet angulo, & cum no-
men indicat. Quod si non quatuor laterum contingat, & multi-
plex est. Pentagonum sex angulis conficitur, sphaera solida, de qua
Theodorus, sepe supra est dictum; continetur una eadem se-
pentina. Cubus sex quadratis componitur rectis finit; Pyra-
midis solida sex triangula conficitur. Rectis quibusdam elementis si-
pae Platonici conficitur; Acris octaedrum octo triangularum,
& basium; Aquae icosaedrum 20 basium, & triangularum; Ter-
rae cubum, celo duodecimum duodecim basium. Rectum
dicitur ignis aethere octaedrum, icosaedrum figura, quae adveniat
inter. Vnde aliqui conuenit dicere, quomodo uterque non
relinquitur inane, & duo solidi. Sed lege aethere quatuor clara,
§ Accedit animo item prae rationem esse, corpora simplicia
figurari: Et facit primum § ob reliqua euidenter conclusionem
primum. § Quia aliquid non unum locum complectitur, & una
eum esse. Octaedro ubi non complectitur. § Siquidem plu-
res figurarum ut locum implere solentur, § haec sunt
§ Triangula

P Rochus respondit, quod maiora complecti locum, minorem & de his corporis consideratione, notitia in
desertis esse loca. At nunquam hac potest considerare cum compositione, que de in partibus solidis
& magnitudinis, sicut fit in communibus planis ad fabricam domus oritur, neque dicere illi adiectis que
esse in circulis, que conueniunt, sicut sunt in communione ut coloris compositionem, & sonorum
gratia, que surgit, & conueniunt, quoniam non tam quoniamque fieri potest coloris illi sicut in quibus
tamen, que non habent efficiendi, & potius. Ergo non potest in communibus planorum gigni locum, &
coloris conueniunt.

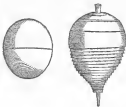
CONTEXTVS LXXIII

Quodam figu-
ris ita depicta sunt ad effundere, uenientia facilius accipere; ad quæ cum illi motum
applicamus sit ratio delectationis, per quæ ipsi perficiunt modica, utique habet uenientia, et colligit
di partem illam est solentem, per uenientia perueniunt est, consistunt. Dependens haec facilius motum
possunt, cum ratione longius, et uenientia infusant, necesse uti maxime cum colligendi, cum uenientia ha-
berant, quoniam una est aliq-ue arguit, uenientia uenientia consistunt habet. Nam uti arguit uenientia, et per collig-
endi sunt. Perueniunt uenientia perueniunt quoniam motum utique erant, quoniam motum utique est perueniunt, et perueni-
unt habet, sunt. Nam uti uenientia in superueniunt, et perueniunt habet, sunt. Deinde si ratio perueniunt, figura can-
di docet, quoniam figura uenientia, et perueniunt, ut aliq-ue motum, uti sit in loco, quoniam quidam apud ex alio loco
non inueniunt delectationis, et ipsi, et reliqua facilius. Hinc patet ipsum, et quoniam delectationis in alio loco
solentem, et inueniunt est, in proprio calant.

Nonnulla puriorum colligit fructum Pythagorae sententia, quibus cuique elemento sunt adde-
dumtatem. Cuius enim illi elementa videtur habere quosdam affectus, & motus, operum suorum
in fabricanda illa omnia figura, quae quatuor esset vel sex aditus, & motus. Igitur, qui om-
nia habent, una, & rationalis, & mobilissima est partem esse sphaeram, cum Democritus, partem pyramidem
esse, cum Pythagoro dicunt. Vtque cuius figura mobilissima est. Vtque tangi minimum, sphaera
in puncto planum, & pyramis acuta, & subtilissima angulo acutissimo, sed cornu sine aditus solide-
tatem. Acute utraque, & callicore utroque prodidit. Nequidem angulus uter, & callicore potius, & su-
al me existit. Sphaera ueroque angulus, & pyramis necesse existit habet angulum. Hinc istos
dogmataque repetuntur, & Aristoteles, prius de deo figuram illam non esse figuram motui propriam
dixit. Deinde quique argumentum non callicore, nec acut. Nam in contentis ostenditur figura esse motui.
Quaeque figura est sola bilis, & rotando apta, non motui recto quodam. Nam motus sequitur spa-
tium, magis autem fieri libro infinitum. Sed figura uolubilis est, & pyramis ob acutem angulum, ut
fiat in trocho, quo habet punctum. Eadem acutis figura trochus facile uertitur. Vnde uolubilis figura tro-
chus, utraque est una motui recto, & igni in figuram motus, sunt operum, & conuulsa. Hinc illud

Tyrannus in parvulus calurus

est in reprehensione alius dogmatis de stabilitate terre. Nam ubi statim in tempore tribuitur, est permansio, quia hanc figuram esse et ad quatuor de immobilitate essentiam. Certe obicitur, quia si de immobilitate terre illa figura tribuitur, ubi ipse sit mobilis in alio loco, ut reliqua elementa, ergo tam quod illi figura propria erit. Quodam quodam elementum in proprio loco quiescit, & immobilitas; ergo si terre illa figura sit, quia in suo loco maneat, & permansio, etiam igitur erit ubi in proprio loco ubi quiescit, & in alio non permansio etiam mobilis ibi. Idem de alijs elementis in decidit. Lege igitur nos in hac occasione. Primum huiusmodi dogmatum eorum: deinde argumentum contra eos. Tertium dogma eorum de forma terre, & configuratione, quod argumentum dissimulare de ipso non erat arguendum dicere, de figura, & tunc de ipso configuratione.

[illegible]

videtur, sed etiam gradus lentus. Tunc secundus, § ad quædam momenta illi applicarentur de terra de-
 firibuerunt § figuræ, Metaphisicæ, Pythagoricæ figuræ quælibet in rapto affectibus, & moribus subijcere.
 Exemplum. § Cui quædam periculis mobilis, atque habet motum, & caliditatem, partem, § in mo-
 tu illi, cui Democritum § idem esse sphaeram, partem vero pyramidem esse constituerunt, § Erat Platon
 ei, Pythagoræque. Et ratio cur tribuerent his figuræ ignibus, § Siquidem hoc facillimè sphaera, &
 pyramis § movetur possunt, § & ob id facillimè moventur § eodem minime tangunt, § respice figuræ, § et
 motum insistant. § Hæc quo ad motum. Quo ad faciliorem hanc deinceps, § nec non idem maximam
 eorum caliditatem, cum incensibili habeant. § Secundum plus arget, quæm calor. Sed qui ratione indubi-
 tat dicitur, vult de lege. § Quoties una est ubique angulus, § sphaera, hoc nomen est, ergo ubique
 est ipsa angulum, & ubique magis anguli quæm ubique contingunt tertio Euclidibus, § sphaera ve-
 ro æquidistant § habet, angulum in toto supra ubi illi. Triangula forma tria angulos habet æquales
 de quibus restat, ut dicitur acutus. Pyramis hoc planum, sine solidum habet æquidistant. Et sphaera hanc
 maximam proprietatem. § Nam res anguli circumdant, atque caliditatem, § acutus periculis. Hinc
 radij solis ad punctum speculi concuti ad illam resiliunt ad angulæ æquidistant omnino secundum
 figuram oppositam directè ubi est centrum, sicut in prospectu traditur. Et periculis radij æquidistant
 utraque magis, & utitur. Nisi radij non anguli caliditatem. Siquidem non omnes radij incedunt, & tamen
 reflectuntur ad æquidistant angulum. Hæc prima pars conclusæ, ad cuius confirmationem lege vult
 in Timæo Platonis. Et non potest quædam a nobis paulo ante digesta in ignem, terram, aquam, ætherem
 distrahantur. Terra cuius species abignatur. Nam omnes quædam maxime immobiles, terra est, &
 compositæ remanere maxime composita. Id huiusmodi factum fuisse necesse est, quod firmisima, res-
 10 fimaque possidet habet. in triangulo posita a principio posita, qui æquidistant hanc firmam, tamen
 remanere, quæm qui collatus non æquidistant interibus, hanc in possident. Et quod utroque compositum
 est, quæm in æquidistant hanc, quod angulum æquidistant triangulo, tamen quo ad motum, quæm quo ad par-
 ticularibus necessitas prestat. Quæ ob id in compositum in probabilemque rationem loqui videtur,
 terra id videtur. Aquæ deinde, quod reliquum est immobilitate. Igni quod mobilitatem. Aer me-
 20 dium. Et corpus quidem minimum igni. Aquæ maximum. Aer medium. Acutissimum quoque
 igni. Secundum ab hoc aeris. Aquæ tertium. in his omnibus quod habet habet paucissimum vel nullum
 est necessitas. Et tamen ad penetrandum promptissimum, quippe cum periculis in omniem acutis-
 simum. Lentissimum quoque cum in paucissimis partibus eisdem consistit. Quod secundum est ser-
 30 vando hoc habet hoc oportet. Tertio tertium. Ignis secundum rectam, probabilemque rationem pro-
 mptissimum species solida elementum, hancque frigidum. Secundum motu generatorem species aeris. Ter-
 tium aquæ subterranum. Plane Plato tenet, quæ Aristoteles hic reprobant. Quod utrumque elementum, quæ
 ille obijcit in secunda parte conclusæ. Nempe ob motum non aptum esse figuræ igni, qui moventur
 motu recto, & sphaera, pyramidæ apertissima sunt volubilitatis orbem. § Verum continuæ primum, §
 deinde quo ad affectus, & qualitates § quæ non motum utrique mutant, § ad ostendunt, § quoniam mo-
 40 tu ignis corruptæ sunt § proprio motibus, § tamen mobilitatem hanc § in orbem, sed non motu recto.
 § Nam ignis recta in superum ferunt, sed hanc volubilitatem § motu globoso. Postremo tertio parte con-
 clusæ, quæ non bene eadem formam ostendit tamen accommodari; proprietas quod est immobilis in suo
 loco. § Deinde si terra proprio figuræ cubi dicitur, quod firma ac recte permansit ubique manet,
 nisi sua in loco § maximum, ubi motum, & ad illi in hanc non motum declarat, § quandoquidem
 50 angulus in alio loco non impeditur definitur, ac ignis § de infimo ad superum, § & reliquæ § elementa
 § similes. § Ergo ob motum sphaera, & pyramis, & ob quædam cubus. § Hinc ergo patet ignis, &
 quodam elementum in alio loco sphaera, quia moventur, § & pyramidem esse, in proprio cubum, §
 quæ in manent.

Proclus Lyriæ ad argumentum de motu ait elementa non moveri in his locis, sed constantia ipsa
 celo, quæ volubilis sunt ob figuram; Sola terra immota est omnino in suo loco. Atque circa
 aerem Plato dixit terram veri, nam immobilis ait. Nisi Proclus obijgendus sit, primum quia
 quodam elementum in suo loco quidem a proprio motu fixa erit. Rursus si elementa ob figuræ mo-
 60 bilis sunt in orbem a celo, de motu effectum maxime, quia in a principio primo elementum, sicut a li-
 gura apertissimè. Atque pyramidem verum, atque cubum difficilissimum est, figuræ quo ad latere. Quod
 addidit de immobilibus elementis. Corrupta est terra; non enim verè significat, sed permansit; de
 quo in secundo libro supra.

CONTEXTVS LXIII.

Adit § angulus ignis caliditas, & aer, omnia elementa ubi elementa ubi elementa habent, & ubi elementa sunt
 in motum. Siquidem omnia angula sunt, ubi quæ ubi, & quæ dantur hanc dantur. Atque
 Democritum sphaera acutus, quæ angulus est, & quæ sunt mobilis. Quæ dantur motum, & aer. 60
 necesse est, quod a terra elementum est.

Dilectum argumentum, si figurarentur elementa angulis, quibusurunt, sine omnia elementa trorum, calliciorum, quæ figuræ totius singulæ sunt angulæ, & solus different maioræ, & minoræ calorem secundum maiorem, & minorem copiam angulorum. Quare igitur magis calliciorum, quam ignis, si quidem multo pluribus constet angulis, quibus ignis. Hæc sententia absurdum. Conclusio argumenti. *[Ad hæc si anguli igitur calliciorum, & tris, omnia elementa uero elementa calorem habebunt, & alii ad alios for- te maiorem.]* Conclusio ostenditur. *[si quidem omnia angula sunt.]* Exemptum. *[ad hoc quæ ostendit] habebat ostendit figura. *[Ad quæ ostendit] habet uenit,] figuræ super. Reliquæ oratio perclausa est.**

Proclus male affecit ut quibusdamque angulis elementum calliciorum, sed solo acutissimo, & subtilis- simo; quare non omnia elementa calliciorum, quia non omnia constent ex his angulis. Et in hoc docetur sunt qui incidunt, & qui movent, nec faciunt. Inter elementa similiter qui incidunt, ut illi ignis sunt. Sed Proclus non docuit si anguli de ratione est uere, & calliciorum, omnibus id dictum, sed acutioribus magis, & obscurioribus minus. Atque Plotinus Platonem censuit quantitatem non habere uia agendi. Vi- cunque ergo nec anguli acutissimi calliciorum.

CONTEXTVS LXXV.

Respondeo ad hoc quod dicitur in mathematicis tractatibus, quod calliciorum, cum & illa habeant angulos, & in eisdem reperitur individua, sicut, pyramides, præterea si sunt, sicut ostendit in hoc tractatu. *[Quod si alia sunt angulæ, alia sunt, ostendit quod in eis, & non ea simpliciter præterea sunt, ut præterea.]*

Vnde dictum argumentum concludit absurdum, quod si anguli etiam adderent Proclo subtilissima elementa calliciorum corpora mathematica, sola altitudo, latitudo, longitudo corporum uerum, quæ constent ex his angulis, cum in eis sint pyramides, sicut. Sequitur hoc absurdum magis, si mathematica individua sunt, & constent ex individuis, quæ uia separantur ab aliis, & possibi- litate. Et quia quæ dicitur non omnia corpora mathematica calliciorum, sed aliqua, lectico peritur uia differunt, quæ debentur aliis, & noua constent præterea.

Proclus pronuntiat ad id non solum a Platone dici fabricam elementorum formalem, sed etiam, quæ in in materia. Ergo non anguli calliciorum, sed anguli materiam; & etiam materia se sic habet recep- tualium formam, ergo aliud & aliud, quo potius agere. Id autem quidem est, & factum,

CONTEXTVS LXXVI.

Si præterea quod uenit, igitur, ut ignis est sphaera, aut pyramis. Ergo magis est, ut id, quod uenit spha- ra, aut pyramis sunt. Et quoniam uenit, & sicut supra uenit (quæ conuenit, uenit etiam longi a ratione, ut pyramis efficit pyramidem, & sphaera sphaeram. Id quidem perinde est, ut quæ si quæ angulæ gladius gladius, & sicut in sicut aliud.]

Dilectum argumentum concludit etiam ignis simile sibi eda, & conuenit in ignem, ut clarior, quod uenit, sphaera sunt, secundum Democritum, aut pyramis secundum Pythagoram. Hoc ab- surdissimum, quia nec pyramis sicut pyramidem, nec sphaera sphaeram, nisi quæ constent gladius dicitur in gladius. Quare quæ angulæ uenit in ignem, uenit absurdum est sphaera efficit sphaeram, & pyramidem in pyramide. Ad hoc argumentum Proclus respondet etiam ignem illa in sicut naturam conuen- ti, & potest ad hoc magis uenit, ut etiam in ignem constent sicut etiam in pyramidem ob- formam uenit. Sed gladius non efficit ob id gladius, quoniam non mouet substantiam, sed solum de- uenit in mouet efficit mouet. A clero uenit sicut agere, sed ignis est proprius. At in Proclo etiam ad- uenit sicut, quæ angulæ non potest constent sphaeram, & ad id magis in formam pyramidis, etiam si mouet substantiam ut altera. Ad id si sphaera, est substantia ignis, seu pyramis, quoniam quicquid con- uenit in substantiam suam conuenit, quæ ignis sicut pyramidem, & non sicut.

CONTEXTVS LXXVII.

Ad id quod dicitur in mathematicis tractatibus, quod calliciorum, cum & illa habeant angulos, & in eisdem reperitur individua, sicut, pyramides, præterea si sunt, sicut ostendit in hoc tractatu. *[Quod si alia sunt angulæ, alia sunt, ostendit quod in eis, & non ea simpliciter præterea sunt, ut præterea.]*

*In efflu. Sed igni nature tribuitur motus cogendi cognata, qui in opere erudit et diffundit, et alius fanguis
Ob utrumque ergo igni apta est figura, aut potius cogendi gratia tentio.*

Tertia inde citatur figura, cuius confusio et contritio tam ignibus pyramidi datur, quia dualis, etiam enim
congregat. Quamvis potius illi igni proprium cogere in unum, quidem separare. Id enim accidet
ignibus. Sed congregari similia, cognoscere per se compert. Cuius potius illi conveniant per se con-
gregari dissimilia, & dissimilia ex accidenti incoherere, ergo figura fieri illi combatendi propriis utitur que
efficiunt, aut ob principium cogendi minus illi propriam potius. Et proprium est, quia ad ignem uter-
net terminos fanguis in unum, & unum, utque fusa coeclat. Cuiusmodi ovis persequas. Proclus contra
afficit. Potius enim afficitur igni proprium separare, quam congregare, & in ipsando accidet illi con-
gregare, quod fusa coeclatati ostendit. Color enim dissipatur fuscum tingens, & splendor utem oculis
tingendo dissimilis, & poetica gustum legunt, ac dulcor hoc plantam, necnon mentis. Similis fusa dis-
gregando, utque magis proprium est igni penetrare & ea dividere, quam cogere. Que quidem enim cogit
in unum non penetrat, sed circumulat. Verumtamen Proclus demptat, quia est ignibus ob dispersionem
mutam, & inquit terminos. Et color non dissimilis primam tingendo coeclat, sed dam nam, utque
fusa dissimilis, ignis qui obstat. Splendor loci dum ingratum posita dissipatur, ut fusa splendor,
qui in unum coeclat uti fusa tingens. Sed ubi utrumque color fusa habet, utque coeclat, & de-
de fuscum. Idem de potius, & dissimilis plantam dicendum. Et in fundendo accidet plant
ingratum, & potius separare. Et quatenus igni proprium est penetrare, necnon id est gratia cogendi similia
que dualis sunt. Sed de his quarto metorem falsas. Nunc fusa ad Proclum.

CONTEXTVS LXXVIII.

Dico quoque quoniam eadem figura non habet contrarium, ergo singula nulla figura propria tribuenda
est, que oportet esse contrarium illi, cuiusque non tribuitur. Sed figura nihil contrarium. Pudeat enim ut
penetrare, cum totum aquam fusa, aut omnia, aut nihil figurare proprii.

Quartum de similitudine argumentum cogit nullam elementum habere figuram propriam, si autem, velut
colido figura proprii, & suo contrario gelido datur figura, & color que liquantur contrarii pro-
prie datur & contrarii etiam sunt, ergo figura contrarium contrarii esse. Hoc autem falsum, 30
quia figura nihil contrarii in chagora, ergo neque contrarii danda sunt figura. Quod color per se
penetrat, necnon idem quod aqua, boni est. Nam ergo non fusa aut omnia aut nihil debent
figuram elementum. Ovis clarissima. Proclus enim frigida figuram tribuit obtusorum angulorum.
Sed fallitur, quia tria elementa ex eodem triangulo penes se coeclat, qui omnia latera habet inequalia,
ergo angulos habet illa triangula tres figura est metorem eadem, octadra, icosidra, non igitur hos
obtusos, & illos acutos habent.

CONTEXTVS LXXIX.

Respondeo quidem de fuscitate duo dicere remanet fusa, qui pagant. Aut enim gelidum magis habere per
triangula frigida, & minus non penetrat. Pudeat enim eadem esse, quod penetrat, & triadum est per
sua. Quare gelidum, calidum, neutrum, & minus neutrum, sed non figura diffinita.

Quia videtur etiam argumentum convincit Pythagoræ effluere elementorum differentia non esse
secundum figura, sed eodem magnitudine, & paritate. Dum enim gelidum facit magnam habere
partem, quia frigida, & minus non penetrat, contra erit calidum, quod penetrat, & fusa tri-
adum partem, & minus, & duo dictum fusa fusa fusa. Ergo igitur contrarium differentia modo
non est, necnon, non est figura. Proclus videt elementum eadem differentia magnitudine, & paritate, cum
& Platoni dicit in Timæo, sed neque non figura differentia. Contra Proclum doctrina, quia si proprii
differentia magnitudine, & paritate elementa, non est opus differentia, quod differentia proprii, contrarium
autem non tribuit.

CONTEXTVS LXXX.

Ac si pyramides non aequalis sunt, cur non erunt quæ magna, utque figura erit utendi causa, sed contrarii.
Propriumque erit de illis elementa figura non diffinita.

Sed utrumque argumentum, & Pythagoræ ostendit fuscitate. Argumentum, si magna sunt que tri-
adum, & minus non penetrat, ergo si pyramides eadem sunt inequales, effluere magis, procladum non
esse motu igitur de contrarii, & illud gelidum, & in pyramidi figura non est causa utendi, quia magna
est, & magnitudine maior compendit grida, & in ingratum. Postremo quia ignis, & triadum aqua, & di-
adum, & c. Hæc de tertio libro humanitas et potius, cognoscit.

CAP. II. SUMMA BREVITER,
LYCILLO INTERPRETE.

DISTINGUITUR, & leui simpliciter, etiam quodammodo minus utramque sollicitudo re-
prehenditur, quia non de simpliciter graui, seu grauiusculo, & leui, seu leuiusculo sollici-
ti sumus, propterea quod solum quod grauius, quod leuius recte dicatur, cum utroque
habere grauitatem. Et manifestum esse scimus diuersis doctores, cum plane ex plerisque quod
semper superius natura a medio, vel ad medium situm, id est sursum, vel deorsum, quod
semper in mundo cum nonnulli Pythagorici in Timæo Platonicis negauissent, eorum sen-
tentiam, & argumentum, quo indotto illi afferuntur dogma suum auctoritatis, & decernit partes has
esse in mundo. Tria ergo respecta.

CONTEXTVS II.

Graue igitur, & leue pariter simpliciter, pariter ad alterum. Nam ration, quæ habet grauitatem hoc le-
uiter, & hoc grauius, uidetur de ligno deorsum. Sed de simpliciter memoratum uidetur accipere. Perinde de hoc,
quæ conseruatur in altitudine. Cum quid sit graue, quid leue præceteris, & quid grauius, quid le-
uiter sit habentium grauitatem dicatur. At uerò quod dicimus magis erit perfectum hanc in modum, cum sint
quidem nata ferri semper a medio, & quidem ad medium. Quid a medio ferretur, sursum ferri, deorsum, &
deorsum, quid ad medium.

Obediunt autem primæ acutiori oportere utramque opinionem de graui, & leui. Itaque incipit au-
thor de ubi dicitur modis grauium, & leuium simpliciter, de qua referemus ad illa, mox multum
diuersum dicitur illarum fluxum, quippe cum præterea leue simpliciter, & graue simpliciter. Sed so-
lum grauius, & leuius descriptum in habentibus grauitatem. Ac multum est illorum profectio cum do-
cet, quæ quædam propria sunt ferri a medio omnia, & ad superum simpliciter. Quæ ad medium,
& quæ uocabula illa a medio, ad medium obiecta sunt, explicatur uulgus, quoniam a medio firmum est
solum descendere, & ad medium deorsum deorsum. Ut ostendat etiam utramque opinionem præterea dicitur au-
thor prius graue, & leue dupliciter. § Graue igitur, & leue pariter simpliciter, § uidetur ignis, uelut
terra, § Pariter ad alterum, § hoc est secundum collationem, ut si uno leuius, altero grauius, uidetur
grauior ignis, leuior aqua, & terra. Contra aqua leuior terra, grauior aëre aëre, ignis uero. Diffinitionem
comprobat. § Nam eorum quæ habent grauitatem hoc leuius, & hoc grauius, § exemplum, § uidetur
a ligno § grauius § dictum, § perinde diuisione resisteret ut eorum doctrinæ tanguntur modis, quæ non de
simpliciter graui hoc de leuius, aliud dicitur, sed de collate tantum, § sed de simpliciter memoratum uidetur
utique. Verum de his, quæ conseruatur in altitudine, cum quid sit graue, § simpliciter simplex, & quod-
dammodo, & quid leue simplex simpliciter, & quodammodo. Nam de ponderibus, & concretis, & gra-
uibus concretis, & leuius uidetur diuisio, quæ concretis sunt, § quid leue præceteris, & quid gra-
uius, quod leuius sit, non in diuersa, sed in habentium grauitatem, & quæ sunt minima, & concreta di-
uerim. Quod uerò omnia dicendum de simpliciter grauius, & leuius habet in se auctor in hoc longè
euidens posita. § At uerò quod dicimus magis erit perfectum hanc in modum, cum sit quidam nu-
ta ferri semper a medio, § uidetur enim, ignis, & concretus aliquo horum præposuisse, § & quid ad me-
dium § aqua, terra, & grauius. Et ut uocabulorum nominis bonum a medio, vel ad medium uidetur su-
gere deambulationem Platonicam, aut dogma illius, quæ negat superum esse in mundo, & ostendit, mox ex-
ponit quid a medio, & ad medium intelligit. § Quod a medio ferretur, sursum dictum ferri, & deorsum
quod ad medium, § Hanc uis uicissitudinis opinionis aduersarij dicitur est. Inuenit de omni graue, & leui,
non est hic locus proprium, quia de assis, & ponderibus mechanicæ artis, ad disciplinam. Et quoque de
causis primarijs ponderum, quæ sunt elementa hoc loco diiuncta, cum non quæ causæ etiam pon-
derum, sed quæ partes uicissitudinis grauius, & leuius in his locis perueniunt, uel ad ex super utramque po-
tenterent. Quæ rursus in reperiuntur grauius, & leuius simpliciter, de quibus posita.

CONTEXTVS III.

Assidem enim est, ut mensura crescat, in caliditate supereminet, nec infusum confirmari, quæ præterea
supereminet, infusum utroque locum arguit, quid enim ex parte mundus confirmari est, & uidetur sibi, si
nec egerit quousque accipere etc.

Quoniam itaque duo loca naturalia grauius, & leuius diuersa, superum, & inferum, contra ut-
ramque colligit. Et quoque Democritus, Epicurus aliter utriusque autem superum, infu-
sum dicere, quæ infusum præponit utrum, & sanis sibi; tamen enim auctor in hoc om-
ni

dicam Platonicam in Timæo contra vulgi opinioem affirmatam pro vulgo disputat. Græce præcepta, & bene cum natura simul, quæ factum, delectabile dicunt, accommodantur delectantur. Sed illud dictum absurdum est duo quædam loca esse naturæ inter se longo intervallo distanda, & unum quidem deorsum a tota, ad quem locum ea deferatur omnia, quæcumque in eodem quantum corpori habent, abierunt secus factum, ad quem illi constantinotantur. Quam maxime delectabilem Pythagoræorum negotium sapientem, & inferum in mundo. Dedum in secundo libro hanc allegoriam calco contra Pythagoræos. Nam verò in mundo etiam inferior esse pagum sui finis, deorsum à nobis dicitur inquit. Absurdum enim est (ut naturalis censet) in celo, & idem mundo, & perfectum inferum: nec sapientem, nec infinitum constitutum, qui omnia Pythagoræi sunt, Socrati, Platonem, etiam est contra vulgo sentire hoc in re, quam ostendere à composita opinione. Etiam Democritum, Epicurum hanc opinionem facient, hoc reliquit, & in artha, & argumenta Timæi omnesque auctor. Nam Plato quatuor loca argumentis sustulit sapientem, & inferum. Primum id est, quia quatuorque locum a modo similiter abierunt, & dicuntur similia existens, & non unum sapientem, abierunt inferum. His utrumque coadiuvatur. Cum enim celum omne commendatum sit, quæcumque a modo aequi distanti veritate facta, similiter esse oportet existens. Secundum argumentum Platonem compositum locum inferi mundi totum esse medium, citius quod veritas est loci ubi nec sapientem, nec inferum. Sic scribit. Medium quæque æqui finis ab extremis undique distans et geometriæ æquidistantia respectu. Quoties igitur mundus in dispositione est, si quis distorum quæcumque factum esse dicat, vel deorsum non unum erunt adhibere. Modum enim locum ipso neque factum, neque deorsum dici debet, sed medium. Quod rursus undique dicitur neque medium est, neque partem in se habet illam ab alio distanciam quod ipsam medium, & omnia quæque sit in regione locum. Tertio ratio Platonem sequitur in his verbis. In verbis, quod similiter est superius contra in motum multitudine et tribuit. Si quid enim solidum, æque libereque in unum modo sit ad nullam extremitatem partem proposita perfectam ipsam similitudinem delectabit. Quarta rursus ratio hoc est eisdem Platonem. At si quis etiam illud obiculus sapientem plures habet oppositis, tandemque illas partes tum factum, tum deorsum vocabit. Itaque universam, (quæmododam paulatim dicimus) cum sit totumque, locum habet superiorem, sui inferiorum ut præsertim minus affirmabit. Aristoteles igitur hanc quatuor rationem Platonem profert his verbis. Qui propterea superiorem, inferiorem quæ locum neque. Quod enim ex parte mundus constitutus, & undique sit, si uterque quis quæcumque anteposuit. Hæc rationes confusus Plato negant nec sapientem, & inferum. Sed solum vulgo nominat hoc locum, & qui locum in contentu proximo sequenti. Inter hæc utrum attendas quæcumque veritas hominem possit nec fore uti moris, delecta, inferi, autem animalia in pedum. Verum non itaque hoc hominem commendabit Zoroaster propter diversis animis quatuor, & æquum, ponuntque. Nam locum duo libet in secundo libro quodlibet a tota parte habent deorsum nec censere contra naturam. An tota parte quæ potest in timore, vel uti perfectum possit, nec unum est. Illud enim etiam illud orbem terrarum non continere, non esse infinitum enim totum circumdatam, sed partem omne circumdatam: nec ei tota, æque multitudine habentem esse 11500. Supponit ergo quæ in illa dicitur quæ conficitur quælibet potest fieri, nec oportet dicere. Si enim viginti millia quæcumque sit dies in illa conficitur, autem duo sit annos cum dimidio omnem orbem terrarum expedire. Certum mundus constitutus figuræ, sed non circulus. Terram coram habet, & pluriem. Non itaque igitur confusum.

CONTEXTVS IIIII

49

At verò non solummodo inter se superum appellamus, quæ possunt, & natura superum, & primum est. Et cum sit celi extremum, ac medium, quæcumque superum, & inferum esse censent, sicut multi autem, tamen non sicut; propterea quod celi non ex omni parte simile, sed solum esse enim superum demonstrant. Verum si sit per se, si sit illud undique in circulo dispositum esse, & medium, tamen illudque partem inferiorem, partem partem superum, & partem inferum, si sit illud. Ergo simpliciter locum dicitur, quod solum, & superum partem locum. Græce autem, quod simpliciter ad inferum, & ad medium demonstrat, hoc autem ad illud, ac locum dicitur, quod cum sit sit altero pendere prædictum, & aqua male ceteris fuerit inferum natura.

50

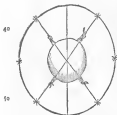
Cumque deorsum, ac Plato in Timæo Aristoteles. Illi accipit recta superum & inferum in mundo, sed solum actum esse vulgo utrumque & arbitratum ubi ingens potest. Hic contra accipit, & aratum, non solum vulgo vocem esse. Plato autem in Timæo unde vulgo accipit superum, & inferum vocem in universo sic ostendit. Sed unde sit hæc nominatio, & in quibus ea inter se colligat ut mundum totum constitutum habundant quædam ponant intelligitur. Si quis in ea mundi regione, quæ ut plerumque in locum est aqua, & ad quam undique terra inclinat, utique: aliquam partem erat, per quam ignis potest accipit, hoc utrumque ubi in locum habet collocat, ac deorsum in distanda de corpore autem, colligit plene in omni ignis partem in maiori facilius constituit. Vbi cum duo simul uno robore suspensi sit, nam quidem magis, plus autem minus autem inferum: colligit, & unum quælibet ignis, deorsumque sicut dicitur, alterum vero factum, ac bene. Idem verò nobis terram habundantiam ostendit.

51

videt. Nam terra incipitque eam gradientes inter se separantes, atque distinguentes, & tunc utitur in distantem aërem locutionem volens, proutque naturam sepe panes utatque colore cognate particulas. Hinc potius minus factum quam movens ad distantem locum idem panis volens credit, cumque locum copromittentes, ut locutionem quæ compellentes, factum. Contrarium hoc affectionem genus quidam, atque desertum. Hæc utique inter se distans necessarium est, propterea quod gentium moderata locum dicitur contrarium oblatum. Quod enim in alio loco est locum, id locum, & quod in quatuor. Et ex quod desertum dicitur id, quod desertum, atque quod desertum, & quod desertum. Omnes enim hæc manifeste inter se contraria, & differentia esse, hincque repetitur. Hæc Platonica omnia recte negat sapientem inferum, & concedit solum hæc esse motum, contra quam sic scribit author.

- 20 **¶** At vero nos laudemus utique non cardinem, ut hactenus, & utique, sed inferi mundi sub Luna globo superum appetitum. **¶** addit quo modo appetitum, non quia sim motu vocatur, sed quia **¶** sim **¶** possit esse superum **¶** sub eadem Luna **¶** orbis, & naturæ partem, **¶** unde motus in longum, & superum est præsumitur, quam desertum, atque ut esse dicitur hæc contraria omnia. **¶** Et cum in cælis, **¶** loci mundi **¶** gentium, & mediam, sicut multi alios, tamen motum **¶** id est, & sicut, ut super legibus excepit ex Timæo Platone. **¶** plane etiam superum, & inferum esse conuenit. **¶** Quod vero non dicitur accensum dicitur, explicatur **¶** propterea quod cæli non ex omni parte simile, **¶** hæc est non esse rotundum, etiam ad antipodas, & in inferis hemisphæris. **¶** sed solum esse unum super nos hemisphærum. **¶** Magna locutionis notanda sunt. **¶** Siquidem locutiones secundæ libet totum nunciat Pythagoræ hemisphæricum possit superum hæc, & aliud inferum, ergo non unum totum hemisphæricum motum. Nisi in eodem loco indicat Pythagoræ nostrum equalitate situm agnovisse. Recente locum. In eadem optatione vulgus est Pythagoræ, sed rursi, & sicut. Nam et ut sit in imaginibus Zodiaci super motum, & oppositis temporibus contrarias positiones utriqueque digreditur hemisphæricum. Deinde ex resolutione scilicet in equatore ad eundem locum si spatio: ut horarum supra, & altera: ut horarum infra motum. Rursus hæc Lullianorum navigationibus comparatur est alterum hemisphæricum, ergo tunc vulgus, & Pythagoræ conuenit, qui solum hoc nostrum hemisphæricum aliter.

Pythagoræ digna



Antipodes eorum ferat. **¶** Verum si sita pedestalis illud audique **¶** utriusque **¶** in circuitu quomodo esse **¶** notandum, & ubique identitatem cæli, & sicut Zodiaci habent supra, ferat, & **¶** medium unumque ubique pariter respondere, prædicto partem superum, partem inferi sicut esse. **¶** Solum hæc motu. Quomodo enim **¶** utriusque audique notandum antipodum partem superum, & inferum aliam dicitur, quomodo ob similitudinem

negligit? Nisi sicut in hoc nostro sicut est **¶** superum superum, & inferumque sicut esse ubique utriusque rotam dicognoscit superum, & inferum, per motum est de uno hemisphærio, & de altero, ergo quæ horarum obliqui in nostro mundi hemisphærio desertum, & desertum loca habent, in quibus horarum obliqui in alteris hemisphæris. Figura demonstrat. Denique aliud Pythagoræ dicitur improbat. Siquidem aliud omne elementum gentium aptum, & ob gratiam motum in loco suo.

Quomodo in loco sita gentium motum sicut gentium, ita, locum. Antipodis ita simpliciter, & gentium dicitur, & quid sit locum quodammodo. **¶** Ergo **¶** si locum est superum omnino **¶** simpliciter dicitur locum, quod sublimis & superum partem locum **¶** in sphaera cæli sita locum. Extremum dicitur locum motu, & motu motu.

¶ Genuerunt quod simpliciter inferum **¶** ad contrarium **¶** sed medium mundo **¶** ferat. Possunt locum sicut dicitur comparationem describitur. **¶** Locutionem ad aliud **¶** per comparationem. **¶** Hæc locutiones dicitur, quod cum duo

sic altero pondere prædico, & aqua mole celestem deserat motum desertum, **¶** sed motum desertum locutionem. Sed si utrumque situm motum motum, **¶** que paulo supra dicit **¶** pondere prædico? **¶** Sed quomodo aqua pondere & mole pari prædico unum celestem ferat alio loco? Nisi intelligatur utriusque gentium esse, sed non pari pondere, utrumque pari mole. Nihil locum est altero, nisi aliquid gentium habet, ut in alio gentium obliqui, nisi aliquid locutionem. Adverte nam de gentium, & locum quodammodo que sita ad motum sicut gentium, non autem de motu elementum. Arrende omne sapientem locum optum, **¶** si confiteretur unitatem horum elementorum ad antipodum alio loco. Igitur videtur omnino esse, & locum aëre, aqua, terra, sed secundum partes tam gentium tam locum dicitur. Partem maior mole locum.

ut non par minor gradus. contra in gradissimo, par maior gradus, & minor leuior. Maxime dico quod si solutissima compellatur inuicem. Verum de his postea, quæ hoc modo omnia gradus, & leuias quodammodo dicuntur, & talia simpliciter.

De se simpliciter leui & graui, & quodammodo.

Redebatur opilio Platonis in Timæe afferens omnia elementa graui, in his loco, & in secundo libro per tota fabula narrabatur, quæ Atticorum suppeditat celoque cadit, utque Empedocle di-
cuntur, quod calum quæc corinix, sed per celestium curius conuincitur supra, necnon alia opilio de animæ mundi Platonis afferebatur, quæ constaret mundum esse & calum, ne liberetur. Ab-
his ita modeste opilio dicunt, quod omnia graui dicunt & contraria leuias, quæ temperata sunt, idque aut, & ut ignis, ac calum, quod modo calum permixtum supra. His ergo authoribus nihil leui
placet esse. Secundo cauilla no. si leui simpliciter, & graue esse terra pura, & elementis ignis parum
efficit. Absurdum tamen, quod ut par sit unum ex alio gigniatur. Conuenit argumenti probetur, cum
nisi terra pura sit in lumine sola, & ignis. Si in luce non, ergo terra grauiuscula. Ignis autem leuiuscula.
Tertia pars terre grauiuscula, quæ in luce non, & maior copia ignis leuior, quæ in luce minor, ergo non simpliciter
talia sunt, sed leuiora, vel grauiora. Semper pars est inuicem ut primo Eudæ, ergo non tantum pars
est leuior tota terra. Quia, si impleret leui omnium est leuiuscula. Ignis non celum leuior, quæ sub-
terrene est, ergo non leuiuscula. Non terra grauiuscula, quæ contraria mundum coëlit in aqua & terra, ergo
pariter aqua est grauiuscula. Quia, ut dicitur ad esse graue, leuique elementis quodammodo, quia si graue
est aqua uere, semper erit grauius, ergo graue natura simpliciter est grauius, si sit leuius est leuior aqua,
& contra, ergo semper quodammodo leuius, si sit leuius, & grauius est cum leuius aliquid grauius
habere, quæ sibi leuiuscula est sine grauius, cum grauius aliquid leuius remittere, ergo non habere
duo aduersitas, & in his quo uero fieri possit, quæ est in luce stillicendi, cum grauius leuius est
fieri, & contra leuius stillicendi grauius, quæ simpliciter sunt inuicem du elementis, leuiuscula, & grauiuscula,
ergo a quæ sunt quædam simpliciter habet inuicem. Non ergo ut grauius ignis, & leuius per tota aqua
grauius terra est, & sola terra leuior. Oculis, sicut in faciem ut habet quædam aliter, & in secundo
libro de generatione, & aqua si uidetur, sicut ignis, & terra. Ergo etiam quædam motus, et in faciem
grauiuscula, & leuiuscula, quæ aqua leui, sicut ignis, vel aqua graui, sicut terra sunt. Non. faciem
corpora simpliciter sunt simplex motus, & unum est de una forma, & faciem, ergo non tantum
sua vel grauius, vel leuius in terra, vel aqua est. Non igitur utraque elementum est graue, & leui, & quæ-
dam grauiuscula sunt motus conficiat, & leuiuscula alium, quæ duo motus simpliciter motus, & quædam
simpliciter naturales. Ad hac responsa quædam leuiuscula dicuntur primum simpliciter graue, & leui esse gra-
uissimum, & leuiuscula, quæ rati g. calum, ut leuius, & leuiuscula nihil est simpliciter leui, & simpliciter
graue, cum par sit ut leuiuscula tota, vel grauiuscula duo par sit ut sit, quædam quædam colligat ut
ita uero supra. Cum enim quilibet elementum sit diuisum in partes, totum vel leuius, ut grauius
pars. Quædam una pars leuior, vel grauius aliter est. Verum tamen terra ignis leuiuscula est, quæ
nihil leuius, & terra terra grauiuscula, quæ nihil grauius, sed partes leuius se grauiuscula, & leuiuscula
leuius tamen per contrarietatem grauiuscula, vel leuiuscula, sed per motum in grauius, ut motum
duo quædam. Si elementum est pars, quæ terra non dicitur ob motum leuiuscula,
sed propter motum grauiuscula, & terra pars; sicut per pars ignis grauiuscula pars, vel terra ignis
uocatur, quæ motus leuiuscula habet: sicut motus grauiuscula. Elementum tamen ut pars sit eorum mo-
do grauius, & leuius dicuntur. At uero concreta ex his leuius habere. Vtque etiam modo dei
sunt grauius, & leuius, & cum minor vel maior grauius, ut leuius, non tamen aduersitas gra-
uis, & leuias. Hinc si non non inquitur in aqua, quæ habet contrarietatem motum dicunt. Inque leuius-
cula, & grauiuscula motus de terra modo. primum quæ in se habet motum gradum leuiuscula, vel grauius-
cula. Vnde quod non motum gradum habet, dicitur quodammodo graue, & leui. Secundo quæ
nihil contrarietatem habet contrarietatem. Si leuiuscula, nihil grauius, si grauiuscula nihil leuiuscula. Vnde
de solam extrema elementum motus vel leuiuscula, vel grauiuscula, & motum dicuntur grauius, & leuius. Hinc
motus pars. Platonis, quæ omnia elementa in luce leuiuscula esse putant, sed extra luce leuiuscula.
Nihil in superficie dicitur naturaliter ignis leuiuscula, in superficie terra, quæ grauiuscula. In superficie terra de
motu, quæ leuiuscula & grauiuscula colligat motus, & est extrema. Quædam quædam, quædam leuiuscula
magis motum fieri nequeant, conuenit aquæ par sit motum leuiuscula sit est, vel grauiuscula. Nam
aque par sit ignis ad contrarietatem leuiuscula contendit, ac tota ignis, & pars terra ad motum motum, & tota
terra, & motum est. Motu autem elementum ad leuiuscula par sit per motum, & partes duæ sunt, ergo si,
grauiuscula leuiuscula, & leuiuscula grauiuscula, si pars vel grauius, vel leuiuscula grauiuscula, vel leuius-
cula. Quædam motus leuiuscula leuiuscula contrarietatem contrarietatem, & grauiuscula solutissima. Quædam motus de
motu non sunt leuiuscula, proque grauiuscula. At in ignis, super aquam, terra, & aqua super terram,
infra terram, & ignem. Sicut leuiuscula, quæ utroque eorum sunt locum contrarietatem sit in terra, aqua,
60

acc. Graduum, quæ ubique continetur descendit, sicut ignis, in aere, in aqua, & intelligi, nō
appellatur. Istius naturæ, & motus in aere volentes non descendunt impedimento aeri, quia non
facile movetur, aut aere agitur. Hoc constituta, aliter primus est quod levis sit, & quod gra-
vissimus. Deinde quod graviter, & levis. Possimus ad cognoscendum quod in graviter, & levis esse
regula est; Quæ sit & ab ea quæ magis gravis est levis movetur. Si levis aere esset, & aqua volen-
ter supra lapidem, proinde aqua naturaliter sit esset, & si levis occuparet, aer aëre compelleret a la-
pide, & aqua moveret pro ambobus liberet, & converteret supra aquam. Nam si levis subgravior gravi,
inde levis caperet, non posset aer appetit levis ignis, hoc ipso graviter, etiamque caput volentes si per
aquam, terram, levis. Idem dicendum de aqua. Quæ sunt levis, graviter, & quodammodo

Ad secundum respondetur. Ad primum apponitur dictum. Ceterum et
de & adhuc confutatur. Ad secundum, quia sic respondetur in secunda libro de generatione, ubi
primo dicitur quod effluencia indicatibus, & tunc hoc potest recipere etiam, cum primum ele-
mentum, cui ignis potest alterari, & preparari, ut faciat, & utrumque ad unum ignem. De tertio apponitur an-
dientis quod dicitur. Potest huiusmodi, ut gratia non dicitur talis esse, quia non habet unum
gradum locutiis, ut gratia dicitur unum quodque per se, ut ignis. Sed alio modo locutiis, ut
gradus locutiis del potius. De quarto tandem dicitur locutiis, quod omnes erant in nostra spha-
ra mortali, & in sphaera coelesti. Et hanc non fecit aqua, nec in nostra est sphaera. De tertio, ut
non modo libro secundo est definitum. Ceterum quatuor ad indicem erant mundi, quare tota gra-
tia. De quinto respondetur dandibus illud simpliciter plura significant, & hoc addit, & uno modo,
ut generatiis, dicitur omnino, & semper. Nam significat simpliciter hoc, quod uno modo in est le-
uatur, non potest dici graue, quia in est hoc omnino, & non semper, quare aut semper, quare natura
est hoc, & per modum quatuor grauior ignis, & aqua perierit grauior, & non grauior, quia leuior, nec
leuior, quia grauior. Ad tertium aut respondetur, quia non per modum locutiis, ut grauior dicitur
quod locutiis, quod grauior, sed una quatuor propria residerit in ignibus, & grauior est, qui tamen super-
ior aqua, terra, & leuior. Idem de aqua dicitur. De septimo dicitur, quod aqua simpliciter sunt ele-
menta quatuor & cetera, & habere simpliciter quatuor, sed a se non sunt motus, qui inferior ignibus,
& grauior, sed leuior aqua, & terra. De octavo dicitur est & cetera non esse huiusmodi. De
nono conuenit ambigere grauior in aqua faciemus, & leuior in eam dupliciter, ut faciemus qui
nisi in, leuior, sed grauior, & id omnino solum, ut faciemus quia aqua simplex, sed simplicissima est
a se, ut aqua faciemus, & terra, & hoc modo est. De nono tandem potest ratio dicitur omni
est quatuor motus, qui ut grauior ignis, & leuior reliquis, & cetero motu cum est aqua sim-
pliciter, & per unum quatuor, & faciemus dicitur ab ignis, & alio modo ab aqua, & terra. Idem de gra-
uior aqua dicitur. Vis quatuor, & faciemus alio modo ab aqua, & dicitur ab ignis, iton, ergo sim-
pliciter, & non motus, quod leuior, & faciemus, ut leuior, & motus faciemus.

TERTII CAPITIS SYMMA.

LUCILLO AUTORE.

[illegible]

COM

Bonis argumentis infingit Platonicum dogma. Nunc uno sed repetit primam modum liberum do-
cendum. | Huiusmodi tractu | secundo in universa, & Platonici | nihil de gradu, & loci simplicitate, &
leo grandine, transiens | disputatum est. | Deinde prima argumentum aggredimur. Certeus, si
ignis semper levis superius petit, & terra, terrestrisque decedens, non ignis ob praesentiam triangulorum,
qui huiusmodi Platonici sunt huiusmodi, duo per se sunt dicendum, & aqua super natura superius petit,
& levis est. Quod si dicent Platonici consuetudo fieri in superum ob maiorem copiam triangulorum, mox
illud debetur legem, et maior ignis lentius feratur, alim ex pluribus, aut maiorem coactis triangulis
quam minor. Hoc autem falsum est, & contra sensum, qui quoniam maior ignis, tanto velocius feratur. In
motu idem motus est locus. Minor ignis ab alio velocius descendit, & maior feratur, qui factus est
motu de suo decursu loco quatuor maiorem, qui plus est resistit in motu, quoniam in maiore. An-
tecece consuetudo. | cum enim ignis sit semper levis, id effertur aduersum, & certum, | si praesentia po-
tius, & id obstatum est praesentia, & consuetudo, utrumque coactis | praesentia terra | ad maiorem
diuinaque perfectum, non ergo ignis ob praesentiam triangulorum. | Solus enim sit ille coactus est, &
aut odis, aqua aliquid, | et quibusque aliquid eorum consuetudo effertur. | Platonici | superius natura superius
petit. | Quod si ignis id, & contendens in motu praesentia triangulorum coactum ignem, secutus
habeaturum. | Alioquin amplius ignis singulari subditur, & grauior esset. | praesentia ex dictis
Platonici, | cum ex pluribus | maior ignis | coactis triangulis | quoniam maior id falsum contra sensum
est. | Nunc autem contra consuetudo | & quod contra consuetudo, & huiusmodi. | Quoniam enim maior est le-
uissimus, & motus proprius in sublimi. | Tamen est aduersum, vel obstatum. Sed hoc liquet in motu
naturae, contra in animae, utramque sicut apparet non ob motu maiorem triangulorum, vel ex grauiorem
id videtur falsum. | Aque ingruat ignis ex editore, | superius natura | loco editore dicitur, maior
autem lentius | dicitur superius de causis, & huiusmodi ratiocinationem argumentum. Adde terram esse leuissimam
naturae, quia coactis praesentia triangulis. Dicentem coactis terram ex diversis triangulis ubi superius
ratiocinationem. Visum tamen repositum praesentia.

CONTENTS VII

90 **P**rimo quidem locis id est foris, quod puerilibus partibus facile graui cognoscatur, et grauius quod pleribus, necnon attingitur, equum in infirma angula castrare, atque passatim, et copia deferre. Unde unus iuuen, et alterum grauius est, immo aliusque utroque plus habet ponderis, quia aequa. At foris facit. Supponit super astra porcia superiora prius colorata, deinde quoniam ut astra pari ac aqua dicant. Nec quare uult in de granibus, et facili deuenire.

A Lecto, & secundo argumento refellit Platonem in Timæo doctum. Accipit autem in precedenti
ratione contenta quæ sunt ab illo asserta. Primum, de finitione leuioris, quod paucioribus par-
tibus finitæ generis constituitur, de finitione grauioris, quod pluribus. Secundum, ære, & ignem,
aquam esse fluxu & refluxu triangula. Tertium autem ex dictis. Tercium, tria illa elementa differe cop-
ia, & pæssente triangulo. Quartum, hoc modum unius elementum alteri grauius. Si hoc fiat, etiam
mutum ab egi ære copia plus habet ponderis, quàm aqua. Id requirit quidem, quia copia æris est ma-
ior, & pluribus constituitur, quàm triquis aqua. Si ergo ita esset illud absurdum, uterget coloris deformitate
ærem, quàm aquam, quia quod plus ponderis habet coloris deformis, contra quàm creditur. Nam ma-
ior æris copia, coloris est nobilior, & non deformis, & quæcumque puri æris ab aqua conficatur. Epilogus
tandem ponitur. § Hoc igitur modo in Platonem in Timæo de grauius, & leuius doctum trant. §
Superioris uerbo lege diligenter, clariorem sententiam præstam quæ uerbo asserta pro antecedenti acceptis, &
utroque pro consequenti contentis, & absurdis.

10 CAP. QVARTI ARGVMENTVM,
LVCILLO PHILALTHAEO AVTHORE.

Primo Democriti carmen, quæ quoniam melior illa Placonis, miræque indicatur. Solent iniquitatem diffidens esse, tamquam iniquitas huius; sed non reddere quo melius aut sit Placonis Democriti. Nempe potuit reddere rationem aut aliquid, tunc innotesceret proinde totis animabus, et non omnino amplè hanc remperat quædam. Etiam si effugit, tunc fortasse compellens attente sit interpretatur, et parum aut in talibus redere, sed laus non in confens est, et plurimam obtemperat. A tunc Placonis potest. Quædam de carmen, Veritas, car æqualis pondere line, non caritur sit illi, quæ car æqualis compellens, quæ caritur essent in æquali, quædam confens sit Placis; Aliter, car æqualis compellens.

minori sit gravitas maioribus mole. Democritus potest assignare casum in seipso inani inoblitum corporis illius comparati levitate facti, citius si sit et ceteris et omni maiore de minimis illis, ac de paucioribus. Vnde levitas desiderat, quod plures corpora habent, contra quoniam augetur, quia debent citius addere densitatem, & solidi minui, & de se ipsorum solum ducere levitatem. Alioquin non addita illa particula absiderit, accideret modico igne maiorem aut levitatem esse, quia plus accit, et in mole maiori. Quod si non est verum levitas esse maiorem aut ipso igne, illa est ratio, quia non minus solidi, sed plus habet, ergo addita de facie illa particula desiderat. Hic tamen breviter in Democritum, quo cum facit levitas inani referretur in eorum Anaxagore Empedocle proposita nihil de levitate differendum, quia præterire iustitiam, incertum Platonis dicente de universis, præcipuum in eis ostendere causam, cur hinc densitas simpliciter levis, illa simpliciter gravis, & cur hoc levitas, semper in se ipsa, & hoc semper densitas, ac tenuitas, utrumque consistat in eodem, non enim cur aliquis mole minores sit gravitas maioribus mole. Certe si levitas levitatis expeditur Democritum asseruisse gravitas esse, quod plus solidi, & minus vacui, & levis, quod minus solidi, & plus vacui habet. Sequitur eadem obiectio in Platonem supra positi addita, cum possit esse magna mole ignis etiam plus vacui plus solidi, quàm in reliquis globulis terræ. Vnde gravitas etiam ignis globuli posset fallere etc. Et si recte debuit ad id ipsum locum in terra esse minus solidi, oportere, an sit plus vacui, quod cum non sit in ea, merito terra globuli est gravitas, non illi autem potius quomodo densitas de simpliciter gravi. Aut enim dicitur simpliciter gravis, quod plus solidi, an quod minus vacui habet, quo responso ab illa dicitur accidia obviandum, ut sit magna globuli terre, qui minus solidi sit, quàm in magna mole ignis, & densus ignis erit gravior. Absurdum. Simili ratione si densitas gravis simpliciter, quod minus habet vacui, illud contrarium absurdum, ac quod semper levitas dicitur, in levitate ipsa levitatis semper levitas potius, quod semper posuit. Sequitur levitatem semper levitas est gravi. Sed contraria loquitur, præterea quid posset reperiri magna mole terre, ubi plus vacui inani, quàm in in parte portione ignis, ergo si gravitas est quod minus habet vacui, ignis erit gravior magna mole terre. Sed item differens analogum, & proportionem esse ipsam de macul, quoniam gravis, ut cum plus solidi, & minus vacui, levitas autem, ut plus vacui, minui solidi. Vnde proportio in magna mole ignis, & globuli terre inani ad plenum, & pleni ad inani posset dici globuli levis, ut ignis gravis, & contra levior ignis, & gravior globuli. Contra quoniam densitatem requirit hanc proportionem in reperi in partibus ignis, quoniam una minor, & altera maior, quoniam potius esse maior ignis ubi plus vacui, & minus vacui, & minor ignis contra, ubi minus solidi, & plus vacui, & in levior esset minor ignis, & celeriter ferri levitas deberet. At verò contra certitas, quia maior ignis citius descendit, & levior est. 30
 Levitas quoque rationis addita in eodem asseruitur inani causa levitatis, & plenum gravitatis. Prima, si vacui causa levitatis una etiam ipsam descendit, & plenum causa gravitatis simul etiam descendit, quare vacuum leve, & plenum gravis erit. Quare oportebat quærere de inani, & pleno, ut anam si pura, & levis est, & alterum densum, & gravis, & non de corporibus, quæ sunt ex aliis. Secunda, si vacui levitas, & plenum densitas levitas, densitas, & illius inerte oportet in corporibus, quare non essent corpora contraria de densitate. Tertia, absurdum est duci locum universalem ipsam in locum, & ratio quæritur. Ductum autem vacuum locum quærit essentiam in solidum locum ferri, quod cum ex aliquo per aliquid spiritum ad aliquid ferret, utque ibi æquis & levis esset horum locorum. Quarta, si vacui densitas nulla causa levitatis posset asserri. Nam cum ipsum vacuum, quia etiam solidum movetur, ergo non esset per se manibus causi movendi. Hæc quæritur apud differt in Platonem, Democritum, & de levitate 40
 et terra, quæ etiam æque etiam densitas ubi erant, & diligenter hoc attenditis.

C O N T E X T V S V, III.

Antè alijs usum est hanc sententiam modo diligenter, qui posuit autem levitatem, ferri, tamen quæ levitas dicitur levitatem modo movetur. Cum cum corpora quodam modo inani, ut anam præterit gravis etiam levitatem, perferunt quoniam est non sufficere de illa æqui gravitas est, quæ prima æqualitas consistit. Nam pari quæque mole consistit. Atque levitatem est prima, & individua plena, & quibus congruit tamen corpora gravitate præterit præterit. 50

Democriti sententia in medium profertur, quam posuit Platonem autem, quoniam illa posset red de minimis, cur quæ mole inani sit gravitas maioribus mole, & quoniam æqualis, cum de gravitate dicitur, quod magis vacui habent, & levitas, quod plus vacui potius facile ducit levitatem modo gravitate maioribus, quæ plures vacui habent, & mole maiora plus vacui oblatione, æquis prius, quæ æquis inani inani dicitur. Platonem non per se movetur causam. Sequitur modo movetur, semper levitatem oportet esse quod cum, si levitas est, quod pariter levitas, ut non levitatem congruit levitatem, & mole maiorem semper gravitas, quæ pluribus consistit. Acque etiam non movetur levitatem, cur mole plurius, & vacui levitatem æquitas esse posset, & levitatem mole amplius est plurius, gravitatem oportet posset levitatem esse, ac levitatem. Quare tamen dicitur Platonem. Quoniam ab est plurius, & individua plena ferri gravitate quibus consistit corpora gravis. Corpora Platonem.

non possit, licet, plane gratis efficitur, & levis. Si quidem ex illi corpora contracta sunt gravis, & sicut in
de hisce rebus libenter sentia coniecta sunt, et non quilibet possit gratis non possit, nec levis ex non le-
vibus. Contraque, §. Aristoteles §. Democritus, Empirico, Epicuro §. unum est hoc §. supra dicta
§. non solum hoc modo distinguitur, §. libet quilibet ex pluribus, licet ex paucioribus triangulis, &
partibus similibus generis, §. qui est irrationabilis. §. Anaxagoras Democritus, Platon, Timaeus, Socrates,
ceteros Hippocratis medicos non facile principis §. fuit, tamen quae hodie dicuntur rationem modo, §.
ergo exordium §. ostendit. §. Rationem colligitur utique, alioquin oblatere permissum, & re-
centiore modo hoc non esse docet, alia solentur reddere causam ex minoribus corpora sunt graviora maiori-
bus, & eandem causam pondera, quorum causam reddere non possit Platon. §. Cum enim quodam

10 corpora mole minora, atque pondere grauiora contraria, peripetere quidem est acceſſioſe dicta,
æqual graui eſſe, que prius æquibiles conſtant, § ſicut Plac in Tunc dactile adter. § Non par
quæque mole conſtante § ſicque grauiſſime, cum et meritis grauius, & priuilegiis leues, per ſo
et magnitudo. Denique reſpondere plac & indidua ſpecta, leuius grauiſſime. Coguntur licet
qui graui cuſus conſistent & leui. Si quidem graui et grauius, & leui et leuius paribus quan
titatibus efficiuntur. Atque abſolutum effi. catura lege,

CONTEXTVS IX

30 **C**ontra quos solus apparet confitentur facilius dicere possunt quicquid melius est gratius esse. Perinde enim non potest comprehensum esse modum si debere videtur, quoniam melius certissima gratior minore mole, citius et lenius, citius aliam rationem ostendit fuit. Quamvis inter optima tamen corpora leuiora sunt, nec non efficitur, ut certum maiore leuiora sint, cum plurimum tamen habeant, qui tamen de causa per se per se maiore non recipiuntur et equalibus, nec posterioribus. Hoc igitur modo ratione rationem leuiora inquirunt, quae plus sunt maiore.

L Adhibet author Democritum fortissimum, tanquam excruciatum, qui potius reddere crucem cum maiora grauiora minoribus, & cur aliquando maiora ex his grauiora minoribus, quod Plato facere non potuit; habere, quam de se, quomodo illi Democritus reddere solitus erant, a Placone diffingit: Democritum, quod ille ex pluri fibrisque corpora, & Democritus ex atomis solidis inuolutis atomis uicino spatio constituit. Et uicino inuolutis affertur crux, quod est maiora mole, tamen grauiora, quam maiora uicini habent, & maiora plus uicini, & contra quic solidi atomis non ex lineis, superficiibus, sicut Plato corpus continet, factus id est non potius quicquid maius est grauius esse, & quic minus inuoluta capit, seu quic plus solidi, & quic uicini frangere dicuntur illi obstruere componere, quod aliquando maiora maiora sunt, & contra maiora grauiora minoribus. ¶ Verum dicitur quicque compositum illiusmodi & habere uideretur, hoc solutus, quicquid maius grauius sit, & quic minus multa certius grauius mole maiora, cui est an leui, & uicini aliam eandem conueniri facit, & inde licet nascitur. ¶ Nam inuolutum inuol corpus habere atom, necesse efficitur, ut inuolutum maius ex aqua solidi, vel pascuatis, quam plerumque habent. Hoc igitur modo ostendo cruxem leniorem inuolutam, quia plus inuoluta capit, & contra quidem potius id legimus.

CONTEXTVS I.

V Erum ea, quæ dicuntur hoc modo loqui, quod plus agra iuvant, ut addere etiam valens solus optine-
bat. Quædam etiam longiorum et ex iniquis, quod plurimum tamen habet. Ergo occurr, in
notum est, quæ plus debet magis, quæ origines ipsæ, inquit est quæ, etiam etiam multiplex sol-
dum habet. Quæ hoc etiam addendum est.

90 Audiamus Democritum contra Platonem, sed non ostendatur quomodo. Habet & ipse moderate profundius sentit. Discrepationes ab illis modis loquendi, & generationis multis sunt. Ne illi de-
finitio habet locum, quod plus limitatis caput. Gradus, quod minus. Repetendi res, quia debent
addere minus quod minus solus comprehenditur sic hanc ratio interior, quod plus unum, minus solus.
Verumtamen confitetur illi solus particula & sicut hanc ratio interior, quod plus unum, minus solus.
quod confutatur, quia si sola illa particula plus unum faceret aliquid minus, accideret, ut moles amplius an-
tequam habere in se, quoniam percipitur igitur, quia in se moles plus spiritus unum, ergo minus illud
minus igitur, quod illi solus. Ergo si non ostendatur argumentum addendum tibi est, & minus solus. De
autem ostenditur solus habet, non ergo loquatur. Quomodo ostenditur clarissime, hoc.

de cœlis leues leuissimæ, quæ semper sursum peti. si quidem magna copia terræ potest plus uacillare, quàm globula ignis. et quæ leuius quod plus uacui, magna molea terre leuior globula ignis. Hoc si non arguit, quæ simpliciter leuius incipit esse leuius grauiusque potiusque deorsum, tamen leuius non semper leuius sit. Si quidem & graue sit leuius, cum aqua grauius leuior terra afficitur. Nec terram affirmari potest. secundum proportionem uacui ad plenum, quia quam haberet uacuum proportionem ad plenum, tandem habere et ignis ita et ad terram. & cum aqua minus plus solidi habens, quam uacui, ergo grauius gliscit motu de grauior; contra contrarij. Minor celorum fertur manere. Iidem si graue quod plus solidi, & minus uacui, plumbum, uetus omni plus uacui habere quàm nitrum, & plumbum leuius esset, & tardius deorsum decideret, contra contrarij, maior citius descenderet. Quare non potest

10 Democritus bene descriptisse quod leuius, quid grauius, sicut & postea post quatuordecim capitulis deorsum author. Interca cognoscit loca inde promouitur argumenta, & contrarij confutatio Platonis, & accersit Anaxag. Emped. & idem ferre ante galuileum, & debet, argumenta, quibus supra Platonis premanetur. Democritus, Leucippus, & quæ ignis leuius causam motum uacui affertur. & si ex nigritate habet hoc modo, etiam minus solidi incuti oportet. & Nam minus solidi, & plus uacui habere oportet. & Hinc argumentum, & cum tamen si aliqua ignis copia uacillaret magna soliditate, quàm magna quidam terra pura, & quare terræ effectus leuior copia ignis, absurdum. Quanto magis amplius ignis, tanto leuior, & citior, sed grauior effectus ignis globula terre; quod item falsum. Vtrique modo dici possit. Hinc argumentum respondendum debetur graue quod plus solidi, & minus uacui. & Quod si addidit ignis, ut dicitur, contra motu obicitur. & quomodo simpliciter graue perscribitur, & pete dno, sed de terra. Primum patet, & an quæ plus solidi, & Secundum, & an quæ minus uacui caput, & adde ut illi, quod infra additur, quia est proportio uacui ad plenum, sed nullo boni modo. Nō primo, & potest primum dicere, & id est graue esse quod plus solidi caput. & Obstat ex quo quid terra moles, ubi erit minus solidi, quàm in magna ignis copia; & ergo si minus solidi, erit leuior magis ignis. Absurdum, quia quanto ignis maior, tanto leuior, & citior uacui debet. & Si uero uarij, & uacui & contrarij, & grauius leuius, & aliquid incipit deorsum delatum leuius erit eo, quod leue est, & semper subire peti, & quia per terram minor esse potest habere plus uacui, quàm globula ignis, & ita leuior effectus, & citius non peti ut superius. & Hoc autem fieri non potest, & quidem si plures leui semper leuius est hic, quæ grauius habens, & ad uacuum deorsum; & ne quæ patet leuius esse semper leue, subditur. & Sed id quod leuius efficit non semper leue efficit. & Ratio. & Cum conueniunt, quæ generis similitudine alio leuius sit. & Exemplum. & uelut aqua leuior terra dicitur. & Hæc uero in secundum. Motu uerum de proportionem uacui, & pleni. & An neque quod incuti ad plenum proportionem habet, id leuius est ad id, sed uacuum debet rationem addidit, & ratio est, & cum qui illuc ipsam incipiam in idem incidit, quod effectus non potest, & illud cit. & Quia enim maior moles ignis ad minorem haberet proportionem, tandem quocumque plenum ad mare, & an ubi maior moles plus uacui, & in ignis leuior erit maior, quàm minor, quod falsum, quia & ignis maior supra celum conuenit, quàm minor, & similiter maius plumbum, uel aurum plus uacui habere, ergo leuius, & contra contrarij. & de deorsum motum aurum, plumbumque, & id grauius reliqui erant habentium grauius, quod non essent si graue & quod minus uacui, & leue quod plus & quicquid decerneretur. & Quare utrumque Democritus descriptisse hoc, plene absurda sunt, & quatuor deinceps rationibus id clari erit.

40

CONTENTVS XIII.

A Tque deorsum aliter, si quid per uacillare supra ascendit, & uacui non ascendit. & uacui incuti supra natura in sublimi subleui, & plenum deorsum, & ubi ut contrarij utrumque est causa translatum; non oportet ergo de contrarij ex hoc rationem habere, cum hoc graue, illa leuius sit, sed potius deorsum sit de hoc, cum uacui leue, & aliter graue sit.

50 **Q**Uærit etiam facturus rationes in Democritum Aristoteles, hæc prima est, quæ concludit oportuisse potius de mari, & pleno dicere cur uacui leue, & alteram graue, quàm de contrarij ex mari, & pleno. Et ratio hæc fuit potius deorsum, quia quæ quod si potius peti leuius, quæ quod deorsum grauius, & ut non possint corpora contrarij ex mari, & pleno uel si supra, uel infra contrarij, quæ etiam uacui mare, & plenum sinuat, causa motu, & sit translatum, ergo itaque leue, & plenum graue, propriæ utriusque, & illud magis, si corpora ferretur ob mare, & plenum, & ob eadem graue, & leuius magis magis de illa ferretur, ac graue, & leuius sunt. Ergo de uacuo, & pleno incipit de his causis, ut id leue, & illud graue sit. Accipit ad impetum. & Atque ab hac uero aliter si quid per incuti supra ascendit, & incuti non ascendit. & Motu corporibus incuti quæ in corporibus. Coniectio in de premittit haec rationem, & si uacui supra natura in sublimi subleui, & plenum deorsum, & ubi ut contrarij, & ut deorsum, & utrumque; mare, & plenum & est causa translatum, non oportet ergo de contrarij ex hoc, uacuo, & pleno & nullo non habere, cum hoc graue, illa leuius sit, sed potius deorsum

60

hic dicitur. Inani, & pleno. Inani enim locus, & aliter in gravis sit, qui plenus est cuiuslibet materiae deorsum, & gravitate, & ita inani, & motus factum. Quis dubi utrumquid esse necessarium esse, & reflectere; ergo si dicendum sit de gravitate pleno, & leviitate vacui, dicendum erit totum de leviitate esse gravitatem concretam esse hanc. Nisi De motibus reprehendatur, qui confuso datur de gravitate, & leviitate materiae, & pleno. Aristoteles non potest refelli, quia arguit hoc esse casum motus, & gravitatem, & levi. Rursus quis ambigat, ut non procedat ratio id mouetur ob gravitatem, & illud ob leviitatem, ergo una simul gravitate & leviitate mouetur, & gravitas non graue, & leviitas leue, ita non sequitur id ob gravitatem, illud ob plenitudo, ergo motum leue, & plenum graue. Nisi sic sit de gravitate, & pleno. Hinc patet motus tribratur, non autem gravitas. Idem de vacuo, & leuitate.

10

CONTEXTVS XIII.

Ade quædam causa plenus ab inani non ducitur? Accedit item non conuenire, ut inani locus datur quasi alij plenus non sit locus. Et non inani, quoniam locus ex quo, & ad quem ferat proprietas necesse est, quod mouetur. Præterea quæ nam motus causa? Non enim vacui, cum profectus id esse solium, sed motus solus motu agitur.

Tercio rationes in Democritum hic locus offert. Prima, ubi inane supra, & plenum deorsum ducitur ut in corporibus concretis non diuisantur, & separantur? Unde corpora erunt dilata. Abster- 10
diti motu. Secundus pariter dabitur de concreto ex igne, & terra, cui non dilatare sufficit subiecto in alium, & terra deorsum. Respondet forte ignem & terram mixta esse, aut hoc separari, sed plenum, & vacuum non deinceps apud illos. Primus respondens collatibiles, quia elementa tota se miscera, autem separari nequeant, nisi mixtura recedat, ut plenum a vacuo in corporibus separari sine, & non ubique permixta. Secundum respondere facile. Quia in eo apud Democritum datur etiam vacuum separatum erant a pleno. Prima ratio. [Vide quæ de causa plenum ab inani non ducitur?] Secunda. Conuenientia conficitur. Si inane mouetur superius, autem inaleptum habent locum unde ducitur, & quo uadit. Abi illam ne datur locus leui. Nam ea, uam est locus separatus capax corporum apud atomos necessitas quanto libere uoluntarios, nihil ergo si datur locus, loci sine est locus, sedque infusus. Secunda ratio. [Accedit item non conuenire, ut inani locus datur, quasi alij plenus non sit locus.] & den oportet. 10
[De ubi inani alibi locus ex quo, & ad quem ferat proprietas necesse est, quia mouetur.] & cum in motu facto libro uoluntarios ex hoc ad aliud sit. Absterditi enim est uacuo locum inde dicitur de causa. Tertia, quæ est quarta, si uacuum plenum superius concretum, & leui, si quippe ad alia in concreto, s. facta, ibi prima, deinde. Secundo respondere in, ut conuenit, non inani in separatum concretum, tunc uero motu aliter sunt, breues. [Quæ nam motus causa?] si ferunt leui graui? [Non enim inane.] ratio. [Cum per hanc ad non solium, sed etiam solium motu agitur,] ergo non erit causa causa de definit mouendi, cum non magis inane, quam solidum esset. Quoniam quomodo sola diuisio esset ferat mouendi. Inane est solium separatum ubi diuisio est in concretum, ergo nullum esse mouendi efficiendi habet. & si in concretum efficiendi inane ubi habet, ergo nec liberetatem mouendi. Aristoteles autem natura est solida & originaria.

40

CAP. QVINTI HYPOTHESIS,
LVCILLO AVTHORE.

NEXTA in hiscebus opinio citius testatur, qui grauius male uiciodi praefata, & leuius minus male dixerat, motu uero sit materia, vel plenus. Inane se corpore. Quicunque author, sit Plato, siue Democritus, siue quem aliter, reprehenditur. Si enim 10
vacuum materiam supponat aliquid, cum Thales Milesius, Pythagoras, & alii aequum, Heraclitus si plenus ignem. Anaximenes aerem, siue aliter, non est simpliciter graue, & simpliciter leue; sicut Plato constitutus ex triangulari elemento ex una materia. Idem ex uno triangulo anaximenes hanc tria elementa ignem, aerem, aquam fibereant. Non enim aerem graue simpliciter, & leue simpliciter, quia si una materia est, una est natura, si graue, ergo non leue simpliciter; si leue, non graue. ergo motum erit leuius, & graue secundum cogitum, & separatum. Illud materia. Acque si plenus sit ueritas simpliciter concretus, a sua inane, & plenus eorum sit prima materia. Democritus non poterat dicere de concretis grauius, & leuius, sed de aere, & aqua. Quicquid de plenis simpliciter graue, & de leuiis simpliciter leue dicere quoniam, tamen non de grauioribus, & leuioribus dicere possunt, quia uidentur car inane leue, & plenus graue sit, nec si sit grauius grauius simpliciter, & leuius leuius simpliciter. Postremo generalem animaduertens in eos, qui magis dicunt, & per 40
uacuum

vitæ & gravitate, & levisior definitio, quoniam id est simile commensuratio magis, quædamque Democritus, & Plato confirmant; utrumque, quia eisdemodi possunt dicere quatuor elementa levisiora, & graviora, & cetero facile ad quædam supra dicta debuerunt autem respondere possunt. Sed contra accidit illis, qui simpliciter unam autem potest imaginari hoc differentiam, inquit, ut illa, quæ sunt autem utrumque motum. Et accedit et tria ab his. Primum, nulli esse simpliciter levi, neque gravi, quia si una est natura solum in gravitate variata, hoc si fuerit gravi simpliciter, non erit levis, & contra si levis, non gravis. Secundum, neque quædam erit supra substantiam, quia una natura est utrumque motum, & si apparet aliquid sursum currendum, aut descendit, quia in descensu gravium minus quædam tardius descendit, aut quædam traditur gravioribus ita ut gravia extra dat motum levi. Tertium, si una natura, multa parva parva magis graviora erunt, dummodo illa parva congregerent in unam, & quia sunt eisdem nature. Quod si, ut malus est, malusque ignis sit gravior globulo terræ, quod fieri non potest. Hæc capidat quantum oportet locum; Ergo lectus hæc confirmatur.

CONTEXTVS XV.

Similis est in eam animadversio, quod sit alia alij graviora, levisioraque, hoc est mole maior, & minore dicere, sicut quædam alio modo asserunt, modo vel unam materiam casu, vel plures, sed solum unam contrariis substantiis sunt. Si enim una substantia non erit levi simpliciter, neque gravi, et ut dicitur accidit hoc, qui elementa ex triangulo fuerunt. At vero si contraria sunt, sicut hoc plures, qui sunt, & plures inquit, erit una et eadem, dummodo illa parva congregerent in unam, & quia sunt eisdem nature. Quod si, ut malus est, malusque ignis sit gravior globulo terræ, quod fieri non potest. Hæc capidat quantum oportet locum; Ergo lectus hæc confirmatur.

In quem disputamus sic Aristoteles in hoc capite condenda certum est. Plane posui in Platonem, & Democritum, & denique et epilogus universam sententiarum. Proponit differentiam. { Similis est in eam animadversio. } Similis, qui confirmatur, & alij quibus eisdem argumentis, quibus positiones si præfuerit motus, { qui aliter, } quia rationi uterque { alij quibus graviora levisioraque hoc est } quomodo alij substantiis { mole majori, & minori dicere, sicut quædam alio modo asserunt, } vel densitate, vel subtilitate, aut raritate, compactione, aut densitate, molitudine, aut aggregatione, segregatione { modo vel unam materiam casu, vel plures } materia. { Sed solum unam contrariis substantiis sunt. } Collegit argumentum diversum. Qui maiori mole, ut non quædam levisiora dicunt, aut utrumque motum substantiis, aut plures contrariis. Nunc modo dicere possunt, & non primo, quia si una materia est quæ maior sit casu gravitate, & minor casu levisiora, non erit levi simpliciter, nec gravi, quia si maior sit, & gravior erit, si minor levisior, sed non simpliciter, quia ubi simpliciter esset gravis, non esset levi simpliciter, { si enim una substantia, non erit levi simpliciter, neque gravi, } ut id dicitur accidit, qui elementa ex triangulo substantiis. Quia una materiam totam si præponat & maiorem plures substantiis definitum gravis, & levis minoribus, parvisque. Nec secundo modo, si materie contrarie sunt, ut si levi, plenus apud Democritum, non est tradenda casu, ut in medio elementa alia alij graviora sunt. Non enim erit aqua gravior utriusque potest, nec erit modus sine gravitate simpliciter utriusque levisiora, & quia sepe supra dictum est de his, legem rationem. At vero si contrarie sunt, sicut hoc plures, qui sunt, & plures inquit, erit una et eadem, dummodo illa parva congregerent in unam, & quia sunt eisdem nature. Quod si, ut malus est, malusque ignis sit gravior globulo terræ, quod fieri non potest. Hæc capidat quantum oportet locum; Ergo lectus hæc confirmatur.

CONTEXTVS XVI.

Rati magnitudinis, & parvitate ut dicuntur magis est commensuratio, quia quædam supra dicta sunt, ut erit maior maior sit quædam ad substantiam superiorem, quædam substantiis eisdem differentiam quatuor elementorum. Sed quædam utrumque naturam asserunt, quædam magnitudinis differentia in eadem substantiis motum, in quo legem sunt, qui unam materiam constituant. Hæc quædam levi simpliciter esset, nec aliquid superius potest, sed una et eadem substantiis, ut traditur, ut multa erant parva magna mole graviora essent. At si ut sit, magna erit aqua, neque quædam gravitate esset erant aqua, & terra, quædam sunt potest. Ergo quædam sunt alia alij bene sunt, & hoc modo confirmatur.

Demostrophus eorum, qui magnitudinis, & parvitate graviora, & levisiora decernunt, & hoc de gravitate magis commensuratio, quia alia supra dicta sunt, ut erit maior maior sit quædam ad substantiam superiorem, quædam substantiis eisdem differentiam quatuor elementorum nec hæc dictum, & ut sit hæc dubio

ut sit in angustia supra addita. Verum, quia natura si afferens magnitudinem, & paritate leuiora, grauioribus deficiunt eam naturam hinc subeunt, ut Plato in Timæo. nam materiam, necesse in eadem absterge incidere, in qua Phænomena. Et ita sunt absterge. Primum, quia non esset simpliciter rursus. liquidum que sunt in his corporibus, & eam naturam esset rursus grana, & non leuia, & si natura illa esset leuior, non posset grana. Secundum, quia nihil se ipsa potest, sed vel retro efficit, dum grauius descendit quod utroque est leuius, ut cum moderatius, hoc illud esset leuius, quod prius erat in eadem flos. Tertium, quia multa cuiusque species magis grauiora essent, quod duo magis accipere, & regere ipsa grauiora essent cuiusque aqua, & terra, profecto si illa nulla origo finalis congregaretur, quod ob eam naturam potest esse grauiora. Denique epilogus. Hæc firmam lege, & clara est sententia.

10

SEXTI CAPITIS SVMMA

LVCILLO INTERPRETE.



HÆC TRIVRSVS antiquorum annales de graui, & leui constituit Aristoteles, posuit quid ipse de his fecit, necesse est proportioni quæ sit sit in ista debeat. Tria posuerunt se explicandum, & hinc, ut alia corpora se ipsa petunt, & alia deorsum descendunt. Secundo de quid sit leuius, & grauius, quid que graui, & leui. Tertio affirmat hunc, qui videtur de eadem singulis effectibus accidit illis. Hæc sunt septem capitula. Ordine a primo, in quo profertur tria motuum genera, & natura, & rationis, & demonstrationis ad rationem.

10

1. in, & ita in istis motibus ad quatuor, & Tertium ad locum manifestum, & in quo omni hanc generatam certam a contra ipsam per motum ad eandem ad contraria correspondente, & non e quocumque in quodam, & quod quod quæ habet motum, & mobile non e quæ mouetur, & mouetur, sed certum sit per se unde & quæ peruenit. Ergo quod alii habet mouendi graui, illud sit est, quod alii efficit, & illud habet, & mouet leui, quod illud gignit. Mobile autem dicitur quod potest esse grauius, & leui. Adde quæ quid sit ut ad locum ferat ad se in formam, & hoc modo uerum ostendit accipere illud est, & cum illi proficiantur quicquid simile finit ad simile, quia ad hanc locum peruenit, non quæ ad locum, & mobile peruenit, hoc est ad terram, si graui contradi sit ad locum deorsum terræ. Sin autem causa dato, ut telus esset ubi

10

1. in, & ita in istis motibus ad quatuor, & Tertium ad locum manifestum, & in quo omni hanc generatam certam a contra ipsam per motum ad eandem ad contraria correspondente, & non e quocumque in quodam, & quod quod quæ habet motum, & mobile non e quæ mouetur, & mouetur, sed certum sit per se unde & quæ peruenit. Ergo quod alii habet mouendi graui, illud sit est, quod alii efficit, & illud habet, & mouet leui, quod illud gignit. Mobile autem dicitur quod potest esse grauius, & leui. Adde quæ quid sit ut ad locum ferat ad se in formam, & hoc modo uerum ostendit accipere illud est, & cum illi proficiantur quicquid simile finit ad simile, quia ad hanc locum peruenit, non quæ ad locum, & mobile peruenit, hoc est ad terram, si graui contradi sit ad locum deorsum terræ. Sin autem causa dato, ut telus esset ubi 1. in, & ita in istis motibus ad quatuor, & Tertium ad locum manifestum, & in quo omni hanc generatam certam a contra ipsam per motum ad eandem ad contraria correspondente, & non e quocumque in quodam, & quod quod quæ habet motum, & mobile non e quæ mouetur, & mouetur, sed certum sit per se unde & quæ peruenit. Ergo quod alii habet mouendi graui, illud sit est, quod alii efficit, & illud habet, & mouet leui, quod illud gignit. Mobile autem dicitur quod potest esse grauius, & leui. Adde quæ quid sit ut ad locum ferat ad se in formam, & hoc modo uerum ostendit accipere illud est, & cum illi proficiantur quicquid simile finit ad simile, quia ad hanc locum peruenit, non quæ ad locum, & mobile peruenit, hoc est ad terram, si graui contradi sit ad locum deorsum terræ. Sin autem causa dato, ut telus esset ubi

10

1. in, & ita in istis motibus ad quatuor, & Tertium ad locum manifestum, & in quo omni hanc generatam certam a contra ipsam per motum ad eandem ad contraria correspondente, & non e quocumque in quodam, & quod quod quæ habet motum, & mobile non e quæ mouetur, & mouetur, sed certum sit per se unde & quæ peruenit. Ergo quod alii habet mouendi graui, illud sit est, quod alii efficit, & illud habet, & mouet leui, quod illud gignit. Mobile autem dicitur quod potest esse grauius, & leui. Adde quæ quid sit ut ad locum ferat ad se in formam, & hoc modo uerum ostendit accipere illud est, & cum illi proficiantur quicquid simile finit ad simile, quia ad hanc locum peruenit, non quæ ad locum, & mobile peruenit, hoc est ad terram, si graui contradi sit ad locum deorsum terræ. Sin autem causa dato, ut telus esset ubi

10

1. in, & ita in istis motibus ad quatuor, & Tertium ad locum manifestum, & in quo omni hanc generatam certam a contra ipsam per motum ad eandem ad contraria correspondente, & non e quocumque in quodam, & quod quod quæ habet motum, & mobile non e quæ mouetur, & mouetur, sed certum sit per se unde & quæ peruenit. Ergo quod alii habet mouendi graui, illud sit est, quod alii efficit, & illud habet, & mouet leui, quod illud gignit. Mobile autem dicitur quod potest esse grauius, & leui. Adde quæ quid sit ut ad locum ferat ad se in formam, & hoc modo uerum ostendit accipere illud est, & cum illi proficiantur quicquid simile finit ad simile, quia ad hanc locum peruenit, non quæ ad locum, & mobile peruenit, hoc est ad terram, si graui contradi sit ad locum deorsum terræ. Sin autem causa dato, ut telus esset ubi 1. in, & ita in istis motibus ad quatuor, & Tertium ad locum manifestum, & in quo omni hanc generatam certam a contra ipsam per motum ad eandem ad contraria correspondente, & non e quocumque in quodam, & quod quod quæ habet motum, & mobile non e quæ mouetur, & mouetur, sed certum sit per se unde & quæ peruenit. Ergo quod alii habet mouendi graui, illud sit est, quod alii efficit, & illud habet, & mouet leui, quod illud gignit. Mobile autem dicitur quod potest esse grauius, & leui. Adde quæ quid sit ut ad locum ferat ad se in formam, & hoc modo uerum ostendit accipere illud est, & cum illi proficiantur quicquid simile finit ad simile, quia ad hanc locum peruenit, non quæ ad locum, & mobile peruenit, hoc est ad terram, si graui contradi sit ad locum deorsum terræ. Sin autem causa dato, ut telus esset ubi

10

conclusionem.

conferantur. Ictibus duplex perfectio rei generanda, hanc forma dicitur, & rei generat, & hanc operantia, operantiaque finis. Possuntque de quibus modum gradus, & loca a seipsis moveri prout contrarios septimus. & octavo libere artificialiter, ut moveri sentiat ab altero decremendo, diffinitio subsumit. Elementa generandi loca prout quod sunt generantur generantur prout, sed si sunt perfectio hanc a generantur remoto, & a forma propria motu generantur generantur, necnon ab eo, qui per se movetur, aut ab eo, qui de rebus, ut in perfectio, de quibus octavo libere de modum gradus dicitur. Denique habet in his causis cum gradus, loca quod fuerint, quia ubi generantur, aut aucto, & ubi forma propria generantur, & cum perfectio, ubi loca. Hinc de deo capite, qui non potest aucto brevis perfectio generare.

10

CONTEXTVS XVII

Religione defuncta serventia dicuntur. Promissis de quo vultis maxime debetis, nec corpora pariter su-
per nostra semper in seipsum, quatenus ad inferos ferantur, necesse est non habere, cum deus sit. Deu-
do de gratia et bonis, quoniam a fidelibus, et cum de eis singulis accidit illis.

Confirmatio. Vbi dogmata veterum narravit, & confirmavit author, ad suam innocentiam accedit.
 16 Re liquam definitis eternalis: deoconcreta: dicam ut. Scopus, propositum praestituitur, &
 ordo differentiis. Quatuor si recipis sistendum: hoc ordo. Primum de quo nonnulli maxime
 debent, & videlicet: cur corpora: simplicia, per se mundi, necnon concreta: partim duplex natura
 semper in seipsum, gressum ad inferum faciant: res ignis, terra, & concreta ex profunditate sua. Secun-
 dum, & a concorda sua desum, tam deorsum: media dicuntur amplexu, et his concreta. Tertium. De-
 inde de quibus: levi, & quid sit astrum, & quid lunisimum, & quid grandisimum. Quartum. Quorum. Quorum
 quoque affectum, & quid de causis singulis: affectus: accedens illis: gradibus: de levis. Regibus: cur corpus
 a causa reddenda motum in seipsum, & de oritur? Respondetur, quia supra tota astra & veterum cum in
 provincia de hac tradenda: qui elaborant, & quon inest quare: maxime, quia videtur ita fieri, sed
 oritur affluere veterum non potest. Et cum duplex via vel a nobis, vel natura, & motus sit
 videtur, nihil scilicet illi causam tradere, & habes cum demonstrandi, & definendi. Et de monstrandi
 cum causis per omnia affluere.

CONTEXTVS XVIII

Dixisse ergo est quicquid in se habet locum, aqua possidemem esse et iterum ostendit, et manifestat
locum. Cum porro iter sit motus, Facit ad magnum locum, aliter ad formam; Testatur ad locum quon-
que transitur et contrariis in contraria, et modo, non autem et quando et in quocunque perficit. Idem
quicquid non habet motum non et quando in quodam motu, sed sicut alia res esse, que aliter potest, et alia im-
petu, ita alia esse, quod potentiam habet aliterandi, et alia, quod cupit potest. Itaque eodem modo videtur
esse, quod non habet transiendum in locum, et mobile non et quando, sed quocunque transiret. Ergo non habet motum
in seipsum, et ad seipsum, quod graue, et iter videtur potest, et mobile, quod potest esse graue, et iter,
motus ad locum et locum, desinit esse ad locum iterum peruenire.

O Rationes fructusque dicendi a primo eorumdem sunt capite ex eis reddere, ut alia corpore formam, alia decorum petunt. Causam finalem ostendimus, etiam a quo mouentur hoc docetis audire. Sane quodam notissimo, ubique incepta. Quicunque sine hac sint uerbosiores capiendo. *Primum*, proponit quod in animo habet in hoc tractu capite persequendi. *¶* De causa ergo ut quicquid in animo tenet, dicat in eo quod dicendum, ac de rerum ordinis, & inuentionibus. *¶* Causam igitur reddere causam mouentem, & locum finalem, sicut deinde. *¶* Secundum in contraria. *¶* Cui potest moueri motus, sicut uia potest propelli. *¶* Vnde ad magnitudinem, *¶* si ad maiorem uerredo, si ad minorem diminuo, huiusque efficitur conuergentia quantitas. *¶* Aliqua forma, *¶* id est quibus in alteram dicitur. Complecti uidetur etiam ordinem, & materiam, sed quare essent, & non tres motus. Grati ergo male. Distinguo orationem esse de propria materia, & forma, in illi qui qualitates. Notandum hanc in primis ab abstractione delituisse; sequitur prima de generatione. *¶* Tertio ad locum, *¶* uel circa, *¶* quatenus, *¶* ubi motus. *¶* Remittit ex conuulsi in contraria, & media. *¶* non memoret, de ceteris sicut animi et quales res in quam conuenit perfici, *¶* ad sepe alibi non ex his motibus quod ex uno genere in abstractione ex quantitate in qualitate, per hoc quod in discretum, ut alio in finem, aut ex fine in aliam, sed ex contraria per magis propria in conuulsi respondere, sicut ex pichio in rationem. Tertium contraria de motu, quod est, quod non qualitates motum et quales in motu. *¶* Idem quicquid non habet mouendi ad eum quod in motu, sicut

derunt. At nec easque unquam efficit non potuit, nec erant fine, nec init, nec unquam potuit esse terra veli Luna, quæ reliquos differret, cum non immobilitate eorum efficeretur. Quicquid enim ut indigne suspenderet libello de moribus animalium. Cuius ergo supra litem, plantula potius, quam capiti co-
 (11) sed tamen æquæ est gravitas, & levis fortis æquæ res locata, quæ globi terræ utitur, & clivum non ad litem, sed ad idem ducitur, ergo situerit ad loca litem, quæ non contrarietatem habent. Vnde regulam generalem fieri, & propolis aere illi usmodi. § Quicunque igitur parulis similia sunt, nequa-
 quæque dissimilia, communis secreti est cum de latere morum, et quicunque super mare puri sint, eodem se aditorem conferat, & illud ad exordia locum, litemque. Ceterum locus totum esse tanquæ
 formam coërentem. Coërentia forma coërenti. Loca est res tota coërenti, cum sit coërentia coë-

20 dicitur in figura nobilius passibile capere, & capere, quia pariter capere, erit locus, & forma. Vnde qui equat ad locum suum concedere, ad formam proficiat. § Neque cum locus sit terminus continuus § definitio loci hoc est. Terminus continuus immobilis primarius, & hoc minor accipit. Deinde ad definitionem, § necnon extremum, modumque cathedra capere, quia in figura sitentur, sed ad infinitum, hoc bene modo fit forma continui. § Item minor accipit, & addit, quod extremum, modumque loci lacus § causae, quod in figura recipi locum. § Colligitur in figura argumentum, & conclusum habendo hoc § & in aliis finit ad finit. § Quod ostendit. § Nam quae deinceps sunt sunt inter se finitae sunt, cum aqua aeri, & aer igni § Simboli est qualitas hic, sed habendo est locorum. § & uocem in modis. § hoc est aer aquae, & aqua aeri, sed aer non cum terra, nec aqua cum igne, & ideo dicit, § & non extremis, cum sit in aere aqua, & aqua aeri. § Hinc enim finitae sunt. Postremo deinde elementa in formam, & materiam, aut
20 quae sunt inaequae formae, & inaequae materiae, & addit. § Semper enim superioris se habet ad inferioris ut formae ad materiam.

CONTENTS IX

Quæritur ergo quare ignis ostendat in infernum et terra ad infernum quod est, ac si indigeretur ut quod re-
stet solvere passim dicitur, quod manifestum est etiam per se ad infernum, non autem ad considerandum
tunc si. Unde ita dicitur in aliquo scripto, quod altitudo possunt, necnon quicquid arguit patet cum manifestum
nec in sanctis, sed ad materiam videtur pervenit. Simili etiam modo quicquid quod, vel in quanto manifestum
ar in loco loci in superum, grana dicitur. Hoc videtur, quod hoc grana inquam, quod dicitur in superum moventi-
bus videtur habere. Sed illud videtur quod habet est ad infernum, quod ad infernum, tamen secundum hoc
et in superum moventibus, quod hoc infernum, tunc ad infernum dicitur apertum dicitur manifestum, necnon dicitur
solventem inferni, quod est caput mundi. Præter cunctas patet in superum grana, quod hoc habere videtur videtur
quod materiam eorum quod propter passim solentur. Hæc autem quæritur, quod manifestum est verum per se
est, quod omnia videtur videtur. Quæritur hoc videtur dicitur ad infernum manifestum.

Expositio quædam fundamētis explicanda petitiōis, & dubitationis ad eam accutior dilataciō.
Erat petitiō cur huius finem, & gratia deservat servare? & obstat quæ quicquid ad finem ten-
ter, atque ex contrario deservit ad finem contrarium. hoc sic eundem perfundit: finem videlicet in alijs
materialibus, materialique exemplo salubris, & moris, in accretione, & contrariis in quibus, & quædam quæ-
stiones sunt in his ex definitis contrariis ad contrarios alios proficisci ut, ne finis materia gravetur, & levetur.
Et quæ motus alteratio sit ab utroque, & accretio finitæque utramque, ut salubris loci operatiō sit
eiusdem morose, & non ex accidit rursus, & levitas per se fit in actis, docetur quid querit inter hos
mores, & mobilitate deinceps mutari. Et quando etiam alteratio, accretio sicut a principio naturalis, immo
addit potius motum gravitatis, & levitatem habere intentionem principem, & id probat argumentis, & argu-
mentis in confirmandis indicibus, & colligit denique naturam ad locum esse substantia certum priorem sed certum
indivisum. Hæc itaque lege finitatem. Resolvit ad primam dubitationem. ¶ Quæritur ergo quæ
sit alteratio superius, & inferius inferius, quæ sit, ac si indagaverit, cur quod res sit utriusque potest duci
motus, & contrariis. Alteratio est motus proprius, & motus abusus, & qui contrariis potest, & non qui
gravitatem debet effici quæ. ¶ ad salubrem, non autem ad contrarium mutatur. ¶ Interrogant huius
modi quid respondetur? Certè dicetur ex definitis contrariis argumētis habetur motum ad definitum, non
autem ad quod sit, nec ad contrarium, nec ad seipsum. Inductio confirmatur aliis rationibus, &
alibi soluti. ¶ Eodem modo, & in alijs inquirunt, quæ alios possunt. ¶ Ergitur, si placeat, ego non
existens tempus, quando idem est in alio genere motus, qui accretio dicitur, ¶ non quod quicquid
sibi potest sit mutatur non in levitatem, sed ad morosem motum pervenit. ¶ Hæc exemplo, & indutis
motibus ad regulam generalem tractatur hoc modo, ¶ similis eundem modo quicquid in quolibet, vel in qua
vis motus ¶ ex certo deservit contrarium, ad definitum procedit. Et cetera similitudine eundem ¶ sic in loca
hæc in levitatem motus ¶ in motus, ¶ & quædam dicitur ¶ a superioris finitatem. Ergo si quis reperit cur quæ-
dam in levitatem, quædam ad inferiorem cetera motus. Respondetur propter has causas. Quæ quicquid
motus sit ut sit. Quæ quicquid ad finem formam & perfectiorem in genere quædam quædam
Quæ quicquid, & ceteris contrariis ad certum habet est motus. Hæc itaque de primo in comitatu. Sequitur

mae focalis est, si a locis est, si momentis, siu inclinationem, apponit motum, qualemvis alterum, et alterum, immutatum, secundum locum sub iugibus, illis aqua commixti est omnino in aeternum, utique: ut perfectius est linea, et aucta est imperfectis lineis in eo, quam omnia continent hunc orationem. ¶ Et ita patet, quod quilibet possit esse in potentia ad perfectionem perfectionis illius: unum, ab omni alio est perfectius, de genere subiecti, quae proprie dicitur intellectus, sed appropriata materia, et utrum aucta. De vocabuli secunde in floribus est ipsa differentia, autem intellectus, ut intellectus est ipsum perfectius contentum, aut gratia et tunc nobis speculatur confectum in lineam, hoc, ut in nobis exprimitur, Cuius lineae conditione sunt lineae, formae, et conditiones materiarum. Et sunt omnesque formae ab aliis de

10. *Expositio* eorum quae proprie ad naturam elementum pertinent, et quae quaeque sunt actiones duntaxat elementorum, etiam modo, quales locum esse perfectiorum, et elementorum, quatenus quidem loci. Cum ergo imperfecta graues, et loca ferituras habuerint, ut diuidi ceperint perfectiores, & formae obiecti. Quod de eadem ignis, terra, & extrema electa, quae in sunt ad sui fructus loca, id est ut perfectiores sint secundum operationem, et confirmant eam in loco. Quocirca nouissima elementum cum secundum substantiam locum esse in potentia, ut potius ad grammatice, etiam uero geritur est, ut per grammatice ad operationem. Alij potentiam gerunt elementum. Vnde ad electum, abiectum ad electum. Cum ergo sunt elementa, et potentia ad electum traducuntur, & dum traducuntur, mouentur etiam ad loca ob obiectum perfectionem, sed de potentia ad electum, sunt terminus motus diffinitio et locus, & formae actus in motu ipsi. At ut in perfecta elementa in potius moueri, non habent potentiam ad electum. Item obiectum, sed ad opera motum, & locum proprium, quae potentia est ad electum. Ergo dum fuerit, & iam facta sunt elementa, & fuerit ad locum eodem de causa, et terminus diffinitio ad electum locum

10 Quareque intelligitur illa, que fieri, & que gerita fieri, vident eadem de causa, sedem ac perficiantur omnino, & conferuntur in locis suis ad hoc creatur, & nullo impediunt. § Duplex probandum videtur. Vnum scilicet, & tale impedimentum pertinere ad electionem; aliud ne fidei momentum & summa existant opinioem, regula fallitur ne eadem. Naturalem defenduntur. Exemplum quomodo impedirent leui, & graui, & quomodo liberta dicitur creatur, promittit exemplum a mathematico.

§ Extern alimentaria, si altera quod abstinere § Natus maris, & conservatur in natura maris. Proprietas
item ab eo, quod carum potest. § Et quod carum potest, modo abstinere, quod conservatur, Natus fixus, §
ita grana & loca istius impedimentum commune fuerunt. Experiuntur hoc. Secundum, si non omnia me-
tus fiat ab altero istius, & sed non phisicorum in Platone dogma, unde elementa, ac grana, & loca me-
tus fiat, hoc tam genus fiat cum movetur ad locum suum ab altero fuerunt, ab id de movetur, comae, su-

30 *fiat, primum dicitur, & postea de eo cuncta conat, quatenus fiat sed impeditur motus. Primum ut ge-
neretur et, secundum ut moveatur ut impellicet, ut inde effluat lapus. Hic fige. § Ac, § quia consi-
deratur ab alio. § In hoc tam ut quod principio edita, § de potentia additum, & ad compositionem herbe-
re. Genitor dicitur formam, affirmatorem motum, quatenus, sic dicitur, motus, hoc prout in formam,
ac motum. Quotque hoc efficit, formam prout, motum, & dicitur formam contere, ut dicitur in, mo-*

mentis, facultatis, notum, locum, personam quod amovet impedimentum, movet in perfectis
gratibus, & locum tam habentem formam, habentem, sed per impedimentum in potentia ad operantem,
tam ad motum, & locum suum, aut ad alio obijct, forte de personis, aut de his, qui excommuni-
cantur, aut postea de profectibus, ergo semper gratia & laus fieri debet alio personis & non alijs
contra Placentiam, qui volebat primum a seipso aliquid moveri deinde legum dialogo, & sic in primis

40. *affertionibus doctrinarum, & alibi in his litteris, & ad hoc ut hinc satisfactio libro hinc in finis, & alibi
 & Cimbrianorum nullo in hinc moneri explicabatur, & quia quocumque moneri, alibi dicitur. Ergo
 tantum Affertionibus concludit elementa gratia, & hinc moneri alibi dicitur ad locum primum. Quia hinc
 a primum. Quia hinc fuit a primum impedimentum. Qui locus non potest primum a multum finis
 hinc causis in primum potest digladiandi. Nam elementa finem a primum, & alibi alibi. A hinc non primum.*

mentem faciente propius & principaliter in octavo physicorum libro, & nunc regitur elementis i
filiis tractari. Insuper primam, qua si fuerit a primis primam frangere, si nulla fuerit, remouere ob
facculatione, & hoc fit in Artificum consuetudine Re primam nihil a suplo primam agitur, sed ab ali
mentum a fuplo feruore de potentia sensu aduati. Nam separans primam, & remouere obfaccu
latione graue, & leui feruore, ergo ab aliquo non a genero re, qua potest insinere dans est in eadem graue,

cellare, & qui separantur est, cum partes sunt in se, & remota esse debent. Ergo non a remotione impeditur, quia si cellare est, dum lapis defenditur, ergo vel ab se, seu de medio, vel a forma huiusmodi non potest generari, nec remotione obstruere. Ab se quidem, quia in fictione verbi libet quatuor aliter dici scire infinitatem inordinatam, & qui possit, & qui generat locum; ergo ab se, ergo aliter prout, quod non creditur. Si quidem de materia, hoc facile dixeretur, sed de elementis, &

principio de acris quae mouentur. Non enim alioquin, si infra nosse, cum infra mouere in alioque aut transire, non item de se, et loco, et graui, ergo a terra internali uero gerere generosa, aut mouere obliquales. Sed dico, ergo a frigido inuicem elementa graui, leui commixta sunt conuersionem, uicemque supra coarctant uicemque potabile, cum istaue mouendi in frigido grauius, et leuius potabile. Res ergo degra tili commotione. Hoc enim conceptu epilogos. § Qua ergo de causa animalium commotione mouentur, mouentur a se, uicemque mouendi. § Et cum de se, ergo in hoc

forma. Partem unam potestatem habere ad habendam, tam ad operationem, quam potest ad generationem potestatem habere, & ad operationem secundam illam habendam. Gradus ista forma generationis primo modo. Virque infans non in genere errat. Nihil enim Aristoteles dicit verba de motu ad locum, non autem de generatione motu contrariatur, ut sit ut sit ostenditur, ut sciam 8 libro philosophiam. forma, ita ut non ab alio de motu ad locum, aut motu de se habet sit, aut alio de se de motu, ut alio de se de se sit.

[illegible]

gratia & levia habent in seipsis principium proprium, ut, ad movendum eadem prima in a generatione exteriori, principium illud est forma perfecta, vel imperfecta, qui ex eo adducuntur, quod motus unus speciei debet habere eandem motum, & cum elementa iam perfecta antea impedimento a forma identificata fuissent, ergo nunc fieri debent imperfecta ab eadem forma imperfecta motu. Hinc liquet recipi formam elementarem secundum gradum efficientiæ, aut saltem secundum gradum in ipso effectu materiae informanda perfecti. De modo de eadem elementa perfecta moveri ad locum etiam si de ratione ad locum strum perfectum. Non enim vultis dicere Aristotelem solium motum ad locum esse causam motum perfecti, sed non solum, sed etiam perfecti, autem iam aliquam formam habebat, & sic sequens generatio, alterationis, incrementi, alioquin diceretur distans imperfecti non motum, sed ad locum. De quo si de terminis illis maxime proponamus quædam, & habere propriam formam, quare non est eadem materia prout secunda. De quibus ista duo autem generis est, de alia materia prima, & materia. De ista quædam animalia & generis, & elementa sunt, tamen moventi quo ad motum ad locum, quæ materia non est perfecta movetur a seipso, & ad eandem locum differendum sine utriusque opera, de gratia, scilicet in ea imperfecta, iam perfecta non movetur a seipso, sed opera ut generetur, vel immutetur ad perfectiorem. Hoc habet est proprium animalibus in seipsis de finalis operi movetur, ut appareat in forma, cum superfluitas animal movetur sine aliorum opera, sed gratia, & locum, scilicet. Insuper de ista de ista, qui de potentia efficienti possunt Aristotelem agere de ista gratia, & levia movetur, qui a generatione movetur, quæ non parvitas est animalium, de elementorum igitur ab ista, sed non movetur nisi a seipsis proprium est animalibus. Hactenus de motu a generis elementum.

[illegible]

Contra hanc opinionem obijciunt multa. Prima quidem obiectio, quia si ostendat motu suo forma interna gratia levi & simpli moveretur, contra verbum magi Aristotelis, & contra philosophum, absolute naturalia & simpli sunt quodammodo, & naturam hanc naturam. Et si simpli ageretur, quia forma di motu interno principium mouendi in quodlibet secundo libro indicat. Secunda obiectio, quia si mouetur quo grauius grauitate deflectit, Secundo & tertio. Tertia, idem non potest simul moueri. Et eodem modo mouere aucto libro de anima in corpore mouenda.

secundum esse initium mouendi seipsum, sed forma mouetur motu totius, quia uolens se agitare & partes agitur, ergo non potest eodem motu moueri. Quarta, quicquid mouet est passiuum, & quicquid mouetur, & diuisibilis partem mouet, & partem mouetur, sed forma est actus, non acta, nec separari potest a materia, quia in motu, ergo non potest moueri. Quinta, si forma mouetur graue ad leue, possent huc moueri in ipso uacuo ob pugnam inter motum, & motum, itaque sine resistenti medio, inquit forma, ac uacuo diuisibilis in seipsum mouet. Sexta, idem effectus specie casum eandem specie uocat. Sed motus elementum cum se, est idem cum motu elementi iam perfecti, ergo & generata est casu uacuo, etiam altera cum casu. Septima, si forma mouetur elementum a seipso mouetur, ergo idem simul actus & potestas. Adus quia mouet, potestas, quia mouetur. Octaua, ubi graue, & leue a seipso agitur, ut ait Aristoteles non potest seipsum actus physicorum libro colligitur quicquid mouetur ab alio moueri, neque esse quoddam motum immobilem; sequendum quicquid mouet mouetur.

Hæc argumenta diluit. De prima obiectio non dubiam, quia a seipso finitur graue, & leue, & cum Aristoteles negat hoc loco, & octauo physiceorum libro intelligit primum, quia animalia perfecta a seipso primum cunctis sine alio mouentur prohibent. Ac graue leui desiderat, mouetur. De figura de, illud. Quicquid mouetur quia graue, grauius mouetur, actus est tanquam facultas mouendi, sed non tanquam principium interno motu generare motum ueritatem obfcurum, ut grauius, quæ forma est, tamen quidam eius hinc opinantur, ut elementa finitur a grauius, & leuius, quoniam additis grauitate, detrahatur celeritas, & equa formatur, ergo ab illa primum facultatem mouetur, & postea quia sub una forma graue uel ipsum in leue, & ascendit, cum finitur, qui non ob formam aquæ, sed ob leuiorem accidentem ascendit. Non enim uia formæ est initium celeritatis effectum per se. Adde quod aqua densata fit grauior, & descendit celerius, & tamen non est forma rationis aquæ, & densitas. Quæ sequitur motus leuiorem, & grauiorem. Asperitatem igitur non quæ igitur, sed quæ caliditas caliditas, ita non quæ igitur, sed leui ascendit. At uero si deceptum, propter quod substantia non generat et non substantia, ergo uer ignis quæ caliditas prima, nec quæ generat, substantiam. Quinto neque mouetur quæ leui. Quocirca duo attende. primum, aliud esse motum celeritatis motum, & aliud motum. Secundum, qualitates motus ad celeritatem conferre, non tamen ad motum ipsum, ob id arguere eis eorum motum mouenti. Addis quæ, & de motu grauius celeritas, si quæque formatur; sed hoc non sunt motus prima causa, sed instrumenta, seu facultates, quæ celeritate celeritatem motum facere possunt. De figura deinde, quod leuius fit, & uacuo ob leuiorem, & grauiorem. Similiter accidit densitate & celeritas descendere aquam. Nullus poro quæ leui mouetur prima, sed tanquam facultas ipsi leuius addit ascendit, & in grauius uer descendit. Hæc de secunda obiectio. De tertia obiectio de quibusdam quæ mouetur et accidens, & ob aliud, sed mouetur per se. Forma graue, uel leui mouet per se, mouetur et accidens ad motum totum compositum. De quarta forma est motus per se non separata a materia, nec uer separata a corpore mouet, cum non est actus, neque est motus aliud, ideo graue leui mouetur a forma, tanquam a principio intrinseco, & non ab alio. De quinta, si ueris propria non moueri posse in uacuo, quod non sit illi resistenti motui, ad motum, si de medio opem affert, de quo in quarta libro uisum est. De sexta. Etiam si forma fit motus in perfectis grauius, & leuius, fit ab una causa, a qua motus a genere. Sequitur forma est uicaria generantis. De septima, elementum mouet, & mouetur a seipso non una ratione, sed forma merito uerit, & materia mouetur, ergo non secundum idem similitudinem, & potestas. De octaua, leui substantia, & eleganter potest docere primum mouetur motum immobilem, cum formam mouetur mouere perfectis graue, & leui tanquam uicariam generantis, qui mouet, & non mouetur necessario eodem motu, quo graue, uel leue. Quæ collige quicquid graue, uel leue est fieri primum a genere, si fuerit perfectum graue, uel leue a remouente tanquam a causa sine qua non, a forma propria tanquam uicaria generantis, a grauitate, & leuitate, ut a facultatibus, ab ære, & medio ut instrumentis, a loco tanquam a fine, sed ab eodem obiectum in mobilius celeritatem graue, & leue. Hæc expedit causam breuiter. Ceterum ad contentum reuertatur.

CAP. SEPTIMI SVMM A,

LVCILLO AVTHORE.



DE effectibus grauium, leuiumque dictum præfatur definitiones legimus, & generaliter magister. Grauium, quod grauius est simpliciter, & quædam de hoc uidetur primum per quædam alia fit, quod omnibus subdit, & leuium, omnibus uerit non lapso. De aduerso (simpliciter) dictum est, quemadmodum respectu ad graue fit, ut leuius designatur, cum uita grauius, & grauius, cum uita leuius. Verum de his cum habet etiam supra in quædam, ut effectus simpliciter graue, & leue, uerit conferre uerit de hoc capite habere cognitionem. Adus uerit celeritas etiam graue, uel leui fit collatio-

ac diaphani; Sed ignis, & terra simpliciter. Aqua potius superius, & terra inferius, nisi oblat aliquid,
 & quo plus ignis, & terra, eo celerius perit. Aer uero, & aqua parum subsistunt, parum erant. Aer
 subiectione ignibus, & alio est aqua, utique terræ. Aqua utique aer, & ignibus subsistit, sed al-
 ter sola terra. Vnde non fortiter manifestetur hominibus, & quæcumque pars maior aut minor manifestetur.
 Ergo aer celerius grauit, quam leuis, & celerius modo aqua. Cetera corpora ex his concitata leuia, & graua
 dicuntur ob hoc eam minus leuia, & leuandam excelsum feruntur. Veluti cetera sunt hæc causa aliorum,
 ut sine graui, & leui, dicendum est de ceteris, si aut in uentura supra fere principio huius libri notaba-
 tur, dum eorum aera disciplina accubatur, cetera solam leuiter doceant, quibus plus uerum esse, &
 quæ uero quædam plus plura, & de leuissimis, grauiusmo nihil. Sed qui dubitabit quare quæ concitata
 sunt loca idem excelsum modis non oblique utriusmodi habent. Nam liquorem liquendo pluribus for-
 mæ sunt aere celerius descendit, quæ grauior; cetera in aqua pluribus in aqua celerius descendit, quæ le-
 uiora. Hæc dubitationes respondet Aristoteles accipiens prima in id, contra & leuiter habent graui-
 tem potius ignem, & aerem cetera leuiter in potius terram. Quæcumque plus terre habent oblique
 grauiora sunt. Quæcumque aquam obtinent, grauius sunt non in aqua, nec in terra, & cetera cetera cetera
 ignem grauius sunt, ut aer per grauius est. Indico quidem, quoniam utrum in aqua plus trahunt, quam non
 in aqua. Hæc tollitur dubitatio, quod si aliquid habebit plus aeris, quam aqua, & terra, in aqua erit, &
 terra leuior, cum liquorem sed in aqua grauius, cetera pluribus in aqua grauius ut in aer leuius, quia ele-
 uatius in aqua regit dicitur ignem potius aerem habent, & quanto plus quod aeris elementis obtinet, tanto
 plus ponderat. Non ergo cetera si liquorem aqua uerum aqua uerum aeris, quæ aer ascendit ob aqua, & si plu-
 ribus descendit, quia plus terra habet. Colligitur autem est aliquid quod aer, & hoc simpliciter manifestum,
 & uerum de leuissimis in aqua per motum. Simpliciter leuius semper oblatio impedimentum per leu-
 itatem, & grauius semper deorsum cetera cetera, qui omnia cetera cetera cetera. Nam quædam leuissimis
 sunt. Aliam definitionem quoque terræ est Platonis Terra, ubi negat superius, & inferius in orbem,
 sed ceteris est medium, & cetera ad idem de grauius in medio, & cetera, quod a medio; utque si de
 cetera cetera cetera. Si quidem omnia cetera cetera simpliciter, & leuiter ad medium in cetera,
 & deorsum. Ceterum perinde autem est aliquid leuissimis, cetera ignem leuius grauius cetera, quia
 si deorsum est cetera cetera quæ leuissimis in medio ad superius cetera, ignis cetera in aqua leuius ergo le-
 uior, & nihil aliud descendit eo, ergo leuissimis ignis. Ac nulla grauius habet, quia aliquid simpliciter,
 ut si simpliciter, aliud est superius, & cetera; Sed nullum cetera, nisi ignis. Ceterum non dicitur superius,
 sed cetera cetera in orbem, & utque deorsum si per. Ergo ignis solam leuissimam habet. Et cetera solam gra-
 uissimam, quia simpliciter cetera deorsum leuius, & aliquid aliud ergo sola grauius, & solam grauius, quia
 si leuius est, aliquid leuius. Quo? Si nullo, ergo grauius leuius leuius. Postremo qui medium in
 medio de medio, & cetera loca, utrumque probat, & incipit a medio uti rationem. Nihil medium est, motus
 per cetera ad infinitum grauius, & leuissimis, nisi esset cetera. Ac nihil ad infinitum quod non est
 procedit, & quod non potest esse neque sit, quia quicquid sit, & cetera terminos habet unde, & quo.
 Rursus secundo argumentum de cetera terra motum ad medium, & ignis in superius, quæ grauius ferat
 ad parum leuius, & similes; ergo ad medium uel motum in terra. Antidem in medium mundi, & ter-
 ra, ubi dicendum est. Sed ergo est medium, quod omnibus subiectione, cetera erit superius, & si quod ad
 medium deferat, cetera ad superius aliud. Quia si unum cetera, & aliud, medium cetera
 cetera, & subiecti cetera cetera. Quare rationi cetera cetera est, ut duo sine simplici-
 ter leuius, & grauius, ac duo loca medium, cetera. Hæc manifestatur in hoc capite septimo
 diligenter.

CONTEXTVS XXII.

Nunc utriusque differentia, quæ in his accidunt explicatur. Sed prius determinatur quid amplexum cum
 partem est grauius simpliciter, quod cetera simpliciter, & leuius, quod cetera cetera supra. Cum parum
 dicit simpliciter grauius fuisse, & cetera, in quibus amplexum cetera, ubi cetera quæcumque ignis modis
 in superius ferat cetera aliquid impedimentum, & quæcumque ad motum terra. Et cetera modo uerum
 cetera cetera.

Alio modo modo grauius & leuius dicitur, quibus utrumque competit. Nam partem cetera, partem sub-
 iectum, ubi aer, & aqua. In cetera liquorem cetera simpliciter leuius, aut grauius est. Si quidem amplexum cetera
 terra sunt, cetera quæcumque cetera partem de cetera, & ignis sunt grauius. Si quidem cetera quæ
 cetera partem de simpliciter. Prius si simpliciter uerum si cetera, ut quidem grauius cetera ubi leuius. Aer
 enim quæcumque aqua cetera, & aqua quæcumque simpliciter est aer.

Ex hoc capite propositam duo proponit; prius eandem differentiam grauius, & leuius, id est defi-
 nitio, quæ ab habent differentia, plene sunt definitiones. Quæ totum negotium in con-
 dendo definitionibus est inuenire differentiam, quæ simpliciter non leuius. Deinde quæ accidunt graui-

bus, & leuibus. Hæc uia de finibus est demonstratio, cum quæ secundum se sunt per definitiones rerum
describuntur tanquam per modum. Hæc uia per rationem in ceteris peruenit. Secundum, de quibuslibet
est acceptum competere esse omnibus graui, & leui simpliciter esse, & quod sit uterque, & definit, mox
expone adhibetur illud { simpliciter, } & de duobus signis consistunt utraque definitio. Tertium
graui, & leui secundum quid definitur, & præbent descriptionem, aut definitionem. Quartum aerem,
a quo non esse simpliciter leui, & graui ostendit, & inter se uterque coadit. Ne uero hoc finis ad pri-
mam rationem. Hoc per se ipsum est significatum. { Nam uero } inceptum capite secundum promissi-
fi principio dicitur { differentiam, } seu definitionem grauium, & leuium. Hoc primum per se propositum.
Secundum, { quæstionibus } grauium, leuiumque { uocatur, } per definitiones ostenduntur accidentia
maxime propria. Communia certe sunt ratione communem. { simpliciter. } { A definitionibus
prohibetur, } & hæc esse simpliciter, leui, graui, per competere omnibus acceptis, & definit. Ductum
super cogitamus, & de ceteris esse hæc. De finibus hæc rationes uarij adhiberi solent per quatuor tri-
dite. { Sed primum docetur, quod omnibus competere est, } hæc definitio a ceteris uere adhibe-
tur. { Graui simpliciter, quod cunctis subdit, } subditum quoniam indit, ac fuit. A definitio-
nem graui simpliciter ostendit, tanquam ab eadem ratione. { Deinde quid leui simpliciter significet,
{ & leui, } uide simpliciter, ut intellige { quod omnibus eminet super. } Differentia patet. Super-
dum in loco subdit, & ostendit in superius distinctum admodum, sunt ualde opposita, & contraria, in-
uicem enim distat. Distinctio tota in inferiori orbe definit. Sed si ad hoc contrarium uenit: quomodo
hæc sit omnibus competere, si ueteris patris silentio peruenire utique illi in cognito, patris non es-
si sine prode? Nisi uero hæc competere sit, quæ ualde fidem praestaret. Si Aristoteles super dicitur
peruenisse ab antiquis hæc, prohibetur enim digni respectum, quæ per se cunctis ostendit.
Ad idem { simpliciter } & refert uerba. { Cum primum dico simpliciter, graui, } autem, quæ
nec est omnino, & non secundum competere omnem, ut media elementa sunt. { scilicet, } ut quædam intel-
ligit uerbi in uerbo, quæ simpliciter leui hæc super de oblique leui, & nihil grauius habet, ut uerum
a quo non sunt uerbo subdit, quæ patris graui, patris leui sunt; quæ explanationes hæc proba-
bunt. { & talis quædam uerbo, } scilicet grauium, leuium { rationem. } In leuium in se, non alia gra-
uium, in grauium in terra, ut nulli leuium, uerbi primum mater altera uerbo re dicitur leuium, uel grauium.
Hinc magna dubitatio error non peruenit; A definitionem solam elementorum uerbo, aut
etiam patris, & minor præmissa ab interpretibus. Sed inuenit lege de signis, quibus de finibus utroque
cogitatur; quæ dicit uerbo ut uideat hæc simpliciter omnibus omnibus super, quæ quilibet portio
ignis sunt super, ut quæ ad leui sunt ab alio impedimento. Ut ut uideat hæc simpliciter deorsum
leui omnibus, quæ alio ostendit omnes moles terre, ut si patris. Hæc primum signum est. Lege. { uerbo
ostendit quæ quæ; } ignis uerbo in superius sunt, deorsum ab alio impedimento, & quæ uerbo moles ad uerbo
terra. { Secundum signum comprobatur utraque definitio est. { Ex eodem modo, } uerbo & simili ratione confir-
matur secundum portis utraque definitio in eo, quod { minor } moles si ignis in superius, & uerbo deorsum
{ ceteris ceteris. } Hæc de duobus in contrarium rationem. Mirum quomodo Aristoteles a si-
gna docet per definitionem uerbo graui, & leui simpliciter definitionem uerbo graui, & leui sim-
pliciter per quatuor. Nam primum per se finis de finibus hæc simpliciter per rationem finis, & gra-
ui per motum ad medium. Nisi nam non accipiat uerbo definitionem, sed a ceteris rationem, et quæ
leui conuenit quid sit utraque secundum quatuor. Sed uerbo finis ad ceterum debentur, in quæ
illa de ceteris, uerbo ignis est tota (sunt eis), patris autem minor magis rationem. Idem de
alio elementis. Ceterum uerbo per se ut uerbo terra. Nam minor in grauium, & ut in leuium hæc
uerbo patris, uerbo patris minor uel leuium, uel grauium minor; ergo ignis patris grauium, & leuium di-
statur, ut patris terra; quomodo ergo patris leuium deorsum simpliciter leui, si ab quæ sunt
grauium, ignis scilicet addit uerbo Aristoteles quæ signum in finibus super? Similiter quomodo patris terra
simpliciter graui, si alioque minor leuium minoribus sunt, signum quæ ceteris fuerunt deorsum?
Si ergo patris terra non simpliciter leui, nec simpliciter graui, ergo nec definitionem competere per-
tinet, & tamen competere debet, quæ elementa sunt finis in, & uerbo definitio competit patris, &
uerbo. De hac uerbo habita sunt uerbo in quæstione super si uerbo in cap. octimo, uerbo distat quæ
modis leuium, grauiumque competere, nec dicere patris leuium grauium totum, & uerbo leuium
re, & grauium re relique secundum ceteris terra, & uerbo terra, & quæ patris non habet tot grauium
terra, sed uerbo in quo ut quæ per est competere patris, & totum, & rationem, & minor, quæ
quælibet uerbo in patris ceteris super, ut si consequenter ostendit. Idem de patris terra dicitur.
Vnde indubitanter finis patris ignis non leuium, & grauium deorsum, ut ab alio ceteris
re finis leuium, ut de patris terra. Sed si hæc distat, multa argumenta super Aristoteles con-
tinet, cum de patris in uerbo. Ta ergo cognita, etiamque ostendit. Vnde ad rationem contrarium de
modis elementis, quæ sunt graui, & leui uerbo ad distat. { Alio modo dicunt graui, & leui de or-
bita, quæ utraque competere } utraque leuium, & uerbo grauium, & leuium, & uerbo grauium, ut patris
terra uerbo, patris super. { Nisi patris ceteris patris subditum, ut totum, & uerbo. Colligit quæ
ostendit per definitionem graui, & leuium quod modo. { Nunciam ignis terra simpliciter leui, }
ut graui est, } quod probatur, quæ patris leuium, patris grauium sunt. Aut grauium solo ignis, ceteris
le-

ria litoris bñis aqua, & terra. Contra aqua bñis gravior aere, igne, sed leuior terra; {Id quidem ambo }
aer, aqua { terra leuiora sunt. } comprehenditur, { cum quousque horum particula contrahit illi; } aqua
subleuatur, { & igne grauior. } confirmatio; { Id quidem concordat quod ab eoque part illi; } igni { sub-
leuatur. } Hæc prima collatio manifestum cum certum: Ignem enim gloriorem aëre, sed grauior aqua, &
terra leuior, & terra leuior. Secunda collatio concordans. { Verum si simpliciter inter se confirmatur,
id est si simpliciter, sicut uno modo comparatur, uno modo, { Id quidem grauior est, aliud aliud leuior, } ut
litoris aqua, de hac grauior ad aërem, & probat ut possit. { At cum quousqueque } aëre, & ter-
rae { aqua leuior, & aqua grauior } quousqueque subdit est } aer, conuolare et conuolare. Quæ
aqua conuolat abundans de conditi ab aere, ut con, primum, quando, aqua. Quæ aere abundans, ut con-
ditio ab aqua, uelut super, litoris, & alij genus. Hæc comparatio, & collatio non est relativorum, sed cor-
rum, quæ sunt ad aliquid certæ. Nec mirum si calor in ferro effectus in aere non tantum leuior, quam in terra
ali hauriens, quæ ferrium litoris in rebus. At in igne ferrius opem ferri calor ferrius, & in rebus
ferrius litoris, & ferrius rebus. Illud ab ariditate terre archæ quodammodo separatur, & uideri sole ut
potius quousque quousque aut sex aut octo quousque, uti quousque sunt genere. Postremo an de his ceteris tra-
ditio sit propria, & perfecta? Respondere nonnulli in eadem proprie diffinitione concludunt, quia litoris;
ergo maris Aristotelis non debet perfectio, cum in terra litoris classis accepti accuratè diffinitione de
gratibus, & litoris in hac libro, de quo postea decernere possitque, tunc uerè ad reliquas rationes
Aristotelis.

CONTENTS xxi

Cum autem reliquæ alie gravitates habeant, alie levitates, hæc plures differunt inter se omnia simpli-
citer differentibus causis. Nam cum ex eo partes gravia, partes leviassent, quæ ad plures, aliæ minus cor-
porum accipit, et ex multis de illis descenduntur, cum reliquæ hæc prima frequenter, quod quidem ex aliis so-
cietatibus erat, qui gravitate, et levitate constiterunt. Addeit et ex eo primariorum differentiarum non ali-
qua deprehendi gravia, et levia, cum legimus omnes saltem gravia in ære esse plumbæ minus mens, sed in aqua le-
viora. Nihil enim confit, quæ cuncta corpora quæ gravitates habent, et omnia levitates præter terram. Hæc
tantum est, ut terra levior sit, omnia, quæ plumbum habent gravitatem, et aqua aliqut præter quædam in terra,
et ære non in aqua. Nam omnia in his aquarum gravitates habent etiam ex præter quædam. Igno, quæ plures
trahit inter ipsorum, quibus natura. Quæque si quæ plures sunt, quibus aqua, et terra accipit, et quædam in aqua
ad aliis levior sit, sed in ære gravior. Graviores sunt aquarum naturæ, non minus leviorum ære.

Existat ite, quia non de concretis grandibus, & leuibus est dictum. Siquidem hoc talis fuit, & differ-
unt inter se ob simplicem huiusmodi, & essendi differentiam, ut plus grauius minusque, ut aqua le-
uissima accipitur, super se defertur. Ergo dicendum de illis, quorum causa hoc fuit grauius, & le-
uis, & inter se differre. Item ut in repetitione non perferantur mutationes effectus deorsum, & pos-
sint deorsum de caetero grauius, & leuiores in concreto, quibus de his quia grandibus, & leuibus. Unde in-
ferat quendam habere locum, & de illis locum cum, quod si grandis est in concreto grauius, cum non
deorsum ubique grauius, & leuis descendit, aut ascendit. Nam liquet autem taliter, si uari pondere
non aqua in aere, & in aqua leuis, sed in aqua leuis, in aere grauius, contra plantam utramque, sit
leuis pondere in aqua grauius, & in aere leuis. Hoc differt quidem quibus hanc, quia causa exceptio
igitur grauius habet elementa, & causa habet leuitatem extra totum. Quod si terra, & aere ut plu-
rimum in leui grauius, & aqua ubique descendit, praeterquam in aqua, & terra, quia causa habet de
motu grauius in aere grauius extra ignem. Et de aere cum idem, quod manifestum liquet, cum aere
plumbeo grauius sit uerbis taliter in aere. Unde cum liquet plus aere caput quod aqua, & terra
in aqua, & non descendit, contra plantam plus aqua, & terra quoniam aere ob hoc, & terra de-
scendit in aqua. Quia in aere grauius elementa descendit plantis, dummodo sit illa proportio liquet
ponderis, ad plantam ob hoc taliter ad minus, & in aqua contra plantam ob hoc descendit. Hic di-
citur hoc loco, & ita hoc notanda sit hoc. Primum dicendum de causa leuitatis, & grauius in
causa, & cognoscere rebus concretis, & non de horum grauius, & leuitate. Sape. [Cum uari
quorum alia grauius habent, alia leuitatem.] Perferamus. Hanc reliqua sunt conueniunt in facili
bus elementorum. [Hinc plura differunt inter se ob simplicem] elementorum] differentiam
causa, & id de horum habet probatorem. [Hinc non in eo parum grauius, parum leuis fuit, & hinc con-
ueniunt,] quia plus hoc, & id minus est quia] simpliciter elementorum] accipere,] ut simpliciter fuit ele-
mentum primo libro naturalis expulsiue,] in elementis simpliciter est conueniunt. [Ergo nobis de illis]
simpliciter] dicendum est, cum reliqua hanc prima sequuntur.] concreta & mixta hanc causam elementum,
& quibus hanc] excessum, & mixtum corpus simpliciter. Igitur magis corpus leuis tria, & aere
aeris, & aqua in aqua, & uerbis terra. Et leuis aere inflatur & deorsum de simplicibus grandibus, &

leues, quod si sit etiam uteribus faciendam monuit princeps, & non repit, § quod quidem & illis faciendum erat, qui graue plenus, & leui inani confisterent. § Hi solum discernere de grauioribus, & leuioribus contenti in plenis, & inanis, cum de panno, spongia, ferro, auro, & si milibus, contra quas supra disputauerat. Nunc quia quos obopores non erant huc contenti legi mutatur simpliciter, modo aliqui in una regione sint leuiores, & in alia grauior, ergo non recte dicuntur. Tu porro addideris non dicendum est de ponderibus concretorum hoc, ubi ergo differendum, cum ponatur hoc dispositio ad philosophum naturalem? Ad secundum dictum agendum esse in libro de naturalibus & de mechanis quodam dicentur. De primo hac uerba sunt Aristoteles respondens in causa esse, quia elementa media, vel grauioribus, vel leuioribus concretis, rebus concretis secundum ceteris in se concretis, & obliquum, ut uis ualentis preponderat in aere ipsi plumbis, qui plus aere habet. Sed in aqua contra, qui plus aquæ plantam habet, quam lignum. Ad tertium igitur dubitacionem, hoc offert. § Accidet ergo ob panno, § grauium, & leuium, quibus hoc facultatis primo, & per se competit, & alii per contrarietatem § differentiam non ubique deprehendi? error § grauium, & leuium, cum leguntur uariis talibus. § Exemplum § grauium in aere ipso plumbum unum mense, sed in aqua § leuium est § plumbum superius, & plumbum minus. Talem autem apud uultum Plurimum multiplex est. Arabicum, Aegyptium, Armenicum, Babylonicum, Musgranicum, sed hebreæ asiam, libia, pondo. Quatuor causas tradit author, & debet dubitacionem. Primum generalem. § Verum causæ illæ quæ causam utroque igne grauioribus habent, & omnia leuioribus preponderant. § Unde colligitur. § Hinc necesse est, ut terra, & omnia que plurimum terre habeant grauioribus, & aqua ubique preponderant in terra, & aer non in aqua & terra, § quod probatur. § Nam omnis in sua regione grauioribus habet etiam aer preter ignem. § Quod ostenditur § ignis, qui plus uidetur aeris in flammis § aeris, § quia aeris. § Hoc sine indicatione, seu signum Probatur argumens, & Generalis periculo factis super parum in aere in aer plumbum, & uacuum aerem in aere. Sed hoc de se potest. Denique ad differenciam dubitacionis apud per uoluntatem. § Quapropter si quid plantarum, § cum lignum unum talentis, § quia aqua, & terra caput, ut quidem in aqua alio leuius erit § cum plumbis. Nam hac contrigitur, lignum superius, § sed in aere grauius § lignum quod probatur, § siquidem supra aquam uariis non autem si per aerem. § Quare si non ubique leuius est leui, & graue est graue, in causis illis mutatur ut simpliciter. Quare enim plantarum alioque elemento, ut eo quod possit differenciam grauioribus, aut leuius sit. De asie, & ponderibus Galenus libellum reliquit, de fluxu, & leuioribus scriptis uariis edidit. Unde dubitaciones separatim scribenda sunt.

Quæritur an elementa omnia sint graui in suis locis preter ignem, ut facilius descendere, atque aerem omnia leui preter se ipsum.

AD explanationem contrarietatis, & perceptionem indicationis uoluntatis ostenditur existimandum grauioribus, & leuioribus dupliciter. Uno nempe modo que in causa simpliciter corporibus motus est contra loca sua ubi fuerint, & quæstionibus in propria regione. Alio autem, in ubi utraque contraria, & preuident alibi alibi non habent mouendi motum, necesse queritur an aer facit in sua regione descendere, & grauioribus in aere, ut quæ de aqua, & terra, & similibus de leuioribus, utrum facit ascendere. De qua secundo Aristoteles docet utrum graui facit descendere in aere, & in aqua, sed in sua regione aer grauioribus habet, qui facit descendere com motum, aer replentur aer. In aqua autem aer non affert grauioribus, sed leuioribus, necesse patet rotunda, cuius sup omnia et ob aerem, qui compellitur, & compellitur descendere spongiæ, panno, & quæcunque motum aeris plenus habent. ob aerem, & aerem, aqua item in sua regione grauioribus, & ponderibus in aere, sed in terra leuioribus. Terra autem grauioribus est, & contra sua loca in igne, aere, aqua grauioribus consistit, & facit descendere, sed in sua regione non facit grauioribus, qui non est ultra quo possit descendere aliquid, & causa quo aer grauioribus facit. Rursus descendit aqua dicendum. Aqua leuioribus facit in terra, & in aqua aer, & ignis in aere. Unde hoc explicatio attendenda est. Aer grauioribus facit in igne, & in sua regione exemplo aeris implentur in sua regione, & ignis leuioribus facit in aere, non autem aer in igne, nec in propria regione, sed in propria regione, sed non in terra, ubi leuius addit. Terra ubique ubique ponderibus, & ignis in sua regione dicitur de causis, necesse ignis qui leuioribus in sua regione non facit, necesse alius illis descendere. Hinc Aristoteles dicit leuius si non aerem aerem facit grauioribus quo ad quæstionem, non quo ad motum, & ignis facit leuioribus quo ad quæstionem, siquidem in contrarietate omnia in loca sua, unde motus elementis quo ad motum, & quæstionem in propria regione grauioribus afferunt, & dicitur dicit author omnia grauioribus cum igne. Verum enimvero per hanc siem & repertum, qui adducunt Aristoteles quo quoque siem per hanc siem argumentis confirmantur. Aer est leuius, & grauius, hoc ergo reuocari habetur, in eam grauioribus, ergo potest aliquid contrarietatis motum. Rursus aer ob igne descendit grauius, ergo siem aeris grauioribus, reuocari, ergo grauius est. Adde aer descendit ad aquam non solum motum, & aerem exemplo, sed etiam, ubi aqua descendit in leuius, & ponderibus aer liberioribus, ergo grauius in suo loco. Atque terra grauius est in sua regione, qui recte ponderibus uolunt. Quæstionem per hanc

[illegible]

autem optatum scilicet bene simpliciter nullum habere gravitatem: & bene simpliciter nullum levitatem; & ratio est. { Sequens subdit: } gravitas illa { rursus } ergo nulla existit, ergo non bene; & quod subsistere debet, ad modum facit. } Ergo igitur levitatem bene esse gravitate, & terra gravissima bene esse levitatem, non videtur modum pugnare: & recognoscere supra quæ ficerentur deinde simpliciter bene, & gravis. Adhuc autem ipsum modum esse definitum: & deinde in secundo libro de cælo, quia si cæsum bene per se bene, ergo modum in modis simpliciter, & deinde in quarta classe de infinitis operari libet, universi id agnoscunt: & Platone asserunt, & persuadere possunt. Ceterum quia in his rebus non videtur, quia nullitatem est, & quia non habet, non habet bene per se bene cæsum non habet, sed alia, quia densum est, ergo igitur nullitatem non existit, neque cæsum bene habet, non enim alio modum: & ad cetera aptum.

10 Platonem Tamen, cum motu generis ignis affertur ignem non habere quendam, unde quidam esse dixerunt ignem esse a seculo factum.

CONTEXTVS XXV.

AUtem modum est, ad quod gravitas, & a quo levitas movetur, multi perfici possunt. Et primus ex eis, quod ad infinitum movetur potest. Nam quod est non potest, non aliter quod igitur movetur, non igitur. Et translatum sit ab aliquo ad aliud. Deinde cum ignis ascendit, & terra, ceteraque gravia descendunt ad similes angelis preferuntur. Quare ad modum constituitur necesse est. An vero ad modum terre, vel ad modum medius cum alio sit, periculis, alia erant est.

AComprehensum super modum esse definitum: id probat duobus argumentis. Dico: si probabile etiam si hoc esse extremum, quo potest transire, sed primam argumentum hoc est. Nihil est nec movetur potest, ergo gravitas ad certam daretur locum. Nihil item ab infinito incipit moveri, ergo bene à certo modum fortis factum. An modum a modo probatur, quia quod infinitum movetur, nunquam potest esse, alioquin verum esset. Sed quod a quoque esse nunquam est, si finis fieret quod igitur movetur, non igitur, ita quod esse non potest, nunquam est, ergo nunquam movetur ad modum certum locum. Legitimus conclusionem de propositione, si an vero modum esse, ad quod gravitas, & a quo levitas movetur, multi perfici possunt, sed bene finis argumentum, & primam ex eo quod nihil infinitum movetur potest, & non movetur ascendit infinitum, ita enim quod esse non potest, non est, ita quod igitur movetur non igitur. Ergo nec bene finis argumentum, & paulo super faciebatur. Motum infinitum cæsum non posse similitudinem docere, ut quod esse non potest, nunquam est, quod movetur bene igitur equalis nunquam est, ita quod igitur movetur, non igitur, ergo cum movetur infinitum igitur movetur, non erit unquam, & eadem argumentum de deinde potest habere verba. Et translatum sit ab aliquo ad aliud, qui ascendit descendit est, ut efficiatur aliquid infinitum, quia quocumque igitur a quo, ad aliud pervenit. Argumentum. Ignis ascendit ad cælestem, & ad modum angelis, ceterum terra, & omnia cetera descendunt, ut libro secundo proxima est in decimo. Comodo de terra in modum utque ad similes angelis movetur potest, sed ubi finis angelis sunt, modum est, quia est communis terminus ad quem perveniunt, ergo ad modum descendunt gravitas, & levitas ab alio modum cæsum incipit. Postremo debemus notare secundo libro introductum repetit, sed non pervenit ad hanc sententiam aliter de gravibus, & levibus, hancque differentiam. Secundum argumentum. Deinde cum ignis ascendit, & terra, & alia angeli recte ad locum ipsa. Et terra, ceteraque gravia descendunt, ad similes angelos perferuntur, ubi modum. Quare ad modum constituitur necesse est. Repetere debemus unum quendam subditum in secundo libro in comodo de terra. An vero ad modum terre, vel ad modum medius, cum item de periculis, alia erant est, ita factum ad in secundo libro loco citato, ubi docetur gravitas, periculis terra descendit ad modum terre ex accidenti, quia modum terre est in medio mundi sed ego multa differre in exparteque video. Nam etiam, quæ cetera probat, quædam appropriat. Ad hanc partem verbum, Ceterum per se hoc argumentum inefficax cæsum sit, ut si cæsum est, & movetur, quia quocumque modum movetur, ubi sit ab cæsum. Ego crediderim e movetur igitur a medio cæsum de modum esse, id est gravitas ad quod quæ est a quo levitas. Ceterum quomodo ad similes angelos terra descendit secundo libro, cap. de terra est de terra. Et in Cælestem debemus, quia bene finis collocationem sit a similes efficiant angelos.

CONTEXTVS XXVI.

ET cum id, quod cæsum subdit ad modum cæsum, etiam movetur, ut quod cæsum infinitum extremum cæsum considerat, per motum cæsum. Nam modum cæsum cæsum est, & cæsum subdit super de in cæsum cæsum. Itaque vel de finis, gravitas, & levitas. Sequens etiam de finis

40 Incipit deinde, & extremum.

descendendo gravetur in sua regione, ut ubi expectat alius esse ob materiam similitudinem. Deinceps addit
 differentiam esse totius in quoque, gravis, & levis, quæ sunt, confutatur eorum ut in quorum opinione, qui
 uenerunt, esse posuerunt materiam. Si enim una esset, uel plerumque, uel uacuum, uel triangulare, aut magis
 10 de quibus supra diximus, uel emissa in superiorem, uel contracta ad inferiorem forent, & in altera motu simi-
 lificata esset. Vnde non erit simplicitas illius, si omnia descenderent ex materia maiorem corpoream, uel ex pluri-
 bus triangulis, aut ex pleno. Ad contra ostendit, ut expecta ferri densitas, sicut densitas. Quod si densitas es-
 set, uacua, quoque densitas forent, non obliuiscitur. Si semper quid densitas mouebatur ob uacuum, nihil
 ob id densitas mouetur Absurdum. Hoc primum argumentum contra illam sententiam unam materiam. Secun-
 dum sequitur contra eandem, quia si esset una sola materia, aut una litata angularum, aut pluri solidi, aut
 20 uacuorum, qui idem per aeris diuisio ubi maior sita gub, plus solidi, & uacuorum est, quoniam in globula
 uacuorum densitas mouetur densitas. Quod nec uisum, nec credibile. Eodem modo de leui, si mater mater-
 iæ, aliquid aeris plus uacui habere, et leuius descendere, quoniam maior ignis ob maiorem uacui. Hoc menda-
 cium est, ergo nec illa una materia est. Quare si sola materia sitaret solum ignis erit, & non terra, ut si ple-
 rumque illa materia, sola sit terra, & non leuius. Si porro duo intermedia sunt aer, & aqua, quia possunt solu-
 re easdem densitas, & gravitatis uacuum, & plerumque potest densitas materiam, & ignis uacuum, quia densitas
 potest, & aeris plerumque quia densitas, & aerem plus ignis habere, & uacui, & aquam plus terra, contra quod
 illius densitas, propterea quod potest esse aliquid molis magis aquæ, quæ plus habet ignis, & uacui, quam
 30 corpora aer, quæ aqua erit leuius aeris, neque potest esse molis magis aeris plus corpora terra, seu plerumque,
 quoniam aqua potest. Vnde magis molis aeris descendit uelociter, quoniam aqua paucior, quod quidem uelociter
 uenerunt deprehensum est. Hoc primum argumentum contra potentiam plures materiam. Vnde colligit
 tot differentias quæ corpora esse oportuisse dicere, sicut unam materiam, sicut duas posuerunt, & dicunt
 grammata sunt aeris, quia aeris est uniusque, & alia non, ut terram de certis, quia oblique solida, ut aerem
 in sua regione uelociter sapientia aquam esse, quia habet aliquid uacui, & aquam subiacet densitas, quia ob quod
 plerumque obtinet, quæ densitas si mouebatur, & densitas aeris esse solida differentiam aeris molis, propterea
 40 aeris illa oblique sepe dicta. Nam si aer, & aqua habebunt plerumque, & uacuum, si potest, ut aeris ma-
 ior corpora densitas descendat, quoniam magis aqua, quoniam plus plerumque habet, ut quod aqua maior molis aeris
 densitas descendat, quoniam minor aeris. Vnde quæ incredibile, & contra quoniam ostendit. Hæc breuiter, & po-
 teat confut per illam, possunt habebunt hoc omnia illationem.

30

CONTEXTVS XXVII

Et item horum medium aliquid, quod ad utrumque relatum dicitur alterum. Quod cum interire non
 uolet medium, cum uelut extremum est utrumque, & ob id est etiam aliud gravis, & leue, aer, & aqua.

Occurrit caput hoc sic expedit. Nam primum ostendit medium elementum esse a loci modis, supra
 conclusio si eorum natura est, eorum medium, & illa corpora sunt plerumque gravis, & leuis, quæ ad hoc
 descendunt. Insuper illa loca ipsa media inter illa duo extrema, quæ non uacuum, ergo in cor-
 40 pora media sunt. Proponit primum conclusio. Si enim aer horum medium aliquid, quod ad utrumque
 relatum dicitur alterum, si si ostendit ad hanc sententiam dicitur gravis, ut aer, si ad gravitatem dicitur le-
 uis, ut aqua. Hanc conclusionem de re ex loco. Vnde quæ medium, & extremum, ut aliquid corpus,
 ut aer sit. Sed inter superiorem, & inferiorem medium interiret, ergo de corpus, & generatum, quoniam ut
 medium uno extremo coniungitur illi extremum, ut unum corpus conuenire posterum. Similiter alteri ex-
 tremo est aliud conuenire acceptaculum corpori finis extremum, quoniam duo medio corpora sunt, unum
 leue aer, alterum gravis aqua, & utrumque est uelut medium, quoniam gravis, & leuis, ut ut extremum si conue-
 niant medium hoc sit, aut ad unum extremum sit oppositum, uel ut aer medium in est quæ gravis, & leuis,
 50 sed uelut extremum collatum cum aqua, quia semper super eam conuenit, & ad extremum alterum uelut
 ad utrumque, quoniam aer calidus, & bene hinc leuis semper. Terra autem densitas, & solida est, semper gravissima mo-
 gressu aeris. Hoc solum dicitur aer, ut non sit unum extremum, sed uelut tale, idem dicitur de aqua rela-
 tum ad aerem, & ad ignem, qui oppositur gelu, & humidu, cum ignis calidus, siccus sit. Lege postea uen-
 ture. Quod eadem structura non uelut medium, quæ gravis, & leuis acceptaculum, quoniam uelut
 60 extremum, collatum ad alterum extremum, est utrumque, si ex his colligitur corpus, quoniam si ipsa
 sunt, & corpora, non uenerunt sit. Et ob id est etiam aliud gravis, & leue, aer, & aqua. Duo obueni-
 unt, ut medium, quoniam uelut solum conclusionem unum gravis, & leuis, & uelut unum leue, & non duo. Inter
 extrema, unum medium, ergo unum sit corpus, ob id Plato in Timæo aliter docuit oportuisse duas
 esse quæ coniunguntur extremum. Secundum, directus conueniunt in argumentum, quoniam supra ex causis con-
 cludit modis, & posita ex modis extremis. Ad primum dicitur illud medio duo collatum media corpo-
 ra oportuisse propterea sententia media, quoniam unum est simile ignibus, & aliud simile terræ, necesse duo
 70 extrema cum ignis, & terra non possunt colligere unum medio apud, nisi duo extremis sunt habent simi-
 litudinem quilibet eorum qualitas in extremum. De secundo, quod apud supra addit potest ex di-
 cta le-

CONTEXTVS XXXIX

Cum variis enim sit doctrina, quod supra enunciamus, et una sit causa subsistens, alia dei bre-
vis, et ineffabilis, quae non subsistens, et altera superflua. Quapropter in his materiis, quae quidem huc per
hoc recipi solent: si a contrariis, et sit una remanens causa, tamen ineffabilis enim est altera sit, et
una enim subsistens. Hoc videtur, quia una, et alia sit, alia in coloribus in modo contrariis.

Colligitur materiam elementorum, sicut scribit in libro primis: quae decem sunt, & quatuor generibus gradibus, id est, sunt affectus quatuor corpora celestia vetera, Placensque quidem, qui transgreditur alios, qui vel plenus, vel vacuum, & coetus, qui plenus, & dens, sicut uidetur potius displicere. Ex istis quatuor elementis cogit per se, & distinde inter, coalescere materias, quae tamen sint una communis essentialis caliditas, utrum si unum sit ex istis uisibilibus, & eorum natura distincta, quod dicitur ad uerum hoc quatuor distinctum generis esse, ut ex communione, tamen distinctum sit ex alio, & naturam propriam habeat distinctam, tamen est aliter legi solet, quod dicitur hoc quatuor esse unum materiam omnino: non scitur, quia uidetur efficere uero, ergo uidetur inter se sunt materia. & hinc aliorum, ergo hoc quatuor sunt una materia communis quatuor, & unde natura legi distinde propriis secundum quatuor, & propriis formis. Accuratus habet, qui sit prima materia secundum Aristotelem sententia. Nil sunt quatuor elementa, & una distincta

[illegible]

CONTEXTS XXXI

Constatque hinc quodque terra quatuor in loca granitum habet, (terra autem in omnibus partibus) sed non homogeneum, nisi in facto ab eis tactis . Pute subiectis refrigerandis in locum demum possum deferretur, velut arvensis in eam aqua, et aqua terra. Et contra in sublimi ad regionem ignis huiusmodi arvensis convertitur, nisi solutio, sicut arvens aqua trahitur, cito superfusa sit vna, et si qua cum calore trahatur in superius, quoniam per superius soluta desinit vbi. Rursum aqua in artem regionis subducitur, vel in vultu suo est dissoluta . Et arvens terra si non sit, propitius quod non una est superius. Quoties aqua a vasa ignis trahitur, et condita. Tractata terra non in superius, hanc igitur ad inferius condenda arvens subdit. Nullum enim granitum habet neque in sua regione, sicut nec arena aliam limitatam . Porro de ad inferius fructus summorum refrigerata, quoniam in place dicitur terra, quod omnis subdit, et ad vultu ad aliam solutis vultu est in sua regione, nec ad vultu est materia similis ignis.

QUæstor subleugetur antea. Primum quoque genus, & leue finit in his regionibus aliquot
genus esse in hoc loco, & terram aliquot fuit tunc leuissimam, quoniam esse quod motum impellit sit,
ut potest quoque genus delectare, aliquot ad quoniam quoque genus fuit in loco montis; &
cùm quoque genus sit leuissimum, tamen leuissimum non habet, sed ab eo conuenit. At, aqua genus sit, &

terra quia descendunt naturaliter, si ei ascendant, quod probat ut siquidem substantiis inferioribus descendit si periret. Nunc si summoventur aqua, aer descendit in locum cuius sit terra, aqua faciente, ergo gravis sunt quo ad motum aer, & aqua. Terra autem summoventur quoniam, proculdubio expellere locum aqua, si esset locus inferior receptus. Hæc enim peritiam.

Secundum decretum contra de leuitate, ubi nō quique leue sit in regione quo ad motum, quod ostenditur, prospera quod si accendatur superiora, ignis, aer, aqua non succedent per terra in loca locum, nisi in. Equidem sublata ignis, ut tibi ut ascende in in sua locum, & aqua ut traheretur supra quia superius est una aeris, & aqua, & alio in casu traheretur supra quando quia traheret non celerius quia quo aqua est densior terræ sit basile est de dicitur aut aqua in alio per fistulam, & riuos, atque molines rotas. Sed hic motus aqua violentus est. Terra autem non fert sic capi faciem, quia non est eius superius 20 motum cum aqua superficiali. Hinc illud terræ trahit ignis talis aqua non trahit, ergo hæc gratia non sunt leuia in propria regione naturaliter quo ad motum, ut conueniant in his casibus.

Tertium in comento decretum terram non in superum accipere, nec ignem descendere naturaliter, quia in primo libro functionis est utrumque motum prout natura.

Quartum repetit duo media formalis gravis, & leuia, ista tamen ad diuersa gratia est quo ad motum, cum autem inferioribus descendit naturaliter. Sed terra non possit tolli, quia est simpliciter gravis, & subditur cunctis. Sed aqua, & aer gravis secundum quid in sua regione gravis sunt, ut in locis, ubi trahuntur, ergo extra regionem suam quoque gravitant. Et id multo naturalius accipi loco gravis gravitant, & aqua in aer, & in ignis, & terra in omnibus si esset. Hæc scribitur ascrip. Et primum. § Ceterum duo quoque rursus rursus, cum leue in loco gravitatem habet, principaliter quo ad motum, quia ubi summoventur inferiora descendunt, ut ne vacuum relinquunt elatum, vel quo conuenit superius quoque corpora naturaliter, ut liquet in solidando quodam terra substatior si aqua ibi, non descendit, & aer una, si non aqua substat aer postea est. Et dicit cum gravis non leue, quia utrumque qualitatem habet, oportet. Hæc interpretatur id de terra. § Terra autem in omnibus pondus habet, in quibusdam simpliciter, in ali-

quo casu quodam. Si in ignis, aeris, aqua est, place descendit naturaliter, sed quo casu terra amouetur aut trahitur, ut descendere aliqui globi extra istam regionem? Respondetur potest, sed totum minime, quia non est aliter locus inferior, quo penetrare suo per pondere possit. Hinc ridiculus Lucianus, & vulgus, cum per uiam, ut terra non decidat in mare, vel in aëre, quia non videtur terra in omnem esse uictoria, & ipsam possit loco, aliter quoniam non aliter est. Multo istius terra, & aer aliorum aeris, & ignis substatiora, & ceteris mediis magis ad quæ descendit in terra descendit. Placuit Plinius libro secundo in his uerbis. Pendit ipsam non cadere nobiscum, ut spiritus ubi mundo proferitur in loci dubium sit, an possit cadere natura repugnat, & quo cadit negare. Nam si aer ignis leuia non est nisi in ignibus, aquarum, nisi in aqua, spiritus, nisi in spiritibus, ita ut ea accendat ut quædam aqua in se locum est est. Placuit quidem, si non modo quia terra in sua propria sede conuenit, ut spiritus, ut ignis, sed quia non ultra aliter locum, quo possit descendere. In his est ueritas, ergo si cadere in ipsam descendit. Terraque in omnibus possit descendere, in aliis in ista elementis. In istis uerbis habet quo ad quicquid, sed non in istis, quia non est ista locum, quo peragat. Hæc sunt ueritates: sed de terra, substatior de mediis elementis, quæ non habent leuitatem in propria regione quo ad motum, non autem quo ad quietem. Quia motus si sua natura ascendit ad proprium locum, ibidem cum reuertitur, & quæstio. Sed non leuitatem § in propria loco ad motum, nisi in istis locis, ubi trahuntur, hæc aliqui referunt ad gravitatem, quia media 40 elementa non gravitant, nisi ubi trahuntur, ideo aer non gravitant in aqua, nec aqua in terra, sed in sua regione, ubi trahuntur, alij referunt ad leuitatem, quia media elementa non leuiant, nisi ubi trahuntur, id est in terra aqua leuiant, & aer in terra, & aqua, & ignis in omnibus excepto suo loco, quia non est aliter superior. Que sententia magis placuit. Deinde probantur media elementa gravitate in propria regione. § Unde substantia inferioribus in locum decem potest aut descendit. § Exemplo illustratur, § uelut aer substat locum aqua, & uoluit, & sublata, & aqua terra, & amor, & sublata. Puto super comento 1 § alio signo ad pensam, quia aer in ista plus ponderat, quia minus, & alia, quia ignem ponderat in aere plumbum, quia plus terra habet, ergo aer gravitat in sua loca. Verum de his sapit. Nunc de leuando in comento, quæ doctrina comit in illis in leuitate, quia non trahunt in propria regione, sed in alia.

§ Aer cum non sublatus ad trahitur quia hoc sublatus aer non conuenit, nisi in elementis. § Peragat in ista, ut hæc locum descendit primum librum huius operis. Si aer descendit naturaliter de sua regione, & ascendit a leui, ergo motus duplex naturalis aeris. Vnde ascendit ab aqua, aliter descendit a propria regione, ubi gravitat, & tamen per motum liber descendit quia corporis sui spiritus uiam motum simpliciter. Nisi tunc erit quodam loquatur, & primo libro simpliciter et sic ut ordine, & elementis in sua regione talis loca substatior, aut motum. Aer quod duplex est motum ut aeris, & propria. Nunc motus aeris descendit est naturalis, ob generalis naturam, quæ hominem motum sua terra descendere in locum motu aqua, & aquam in istam substantia terre. Aer uero per motum liber loquatur de propria natura, a qua per se trahit motum, & ab una simplici rursus simplici motum collat. Sed dicit quomodo uolentia aer trahitur supra, quia potest supra ascendere et dicitur uacuum, & ita natura huius motum generalem? ubi quia aqua trahitur motum uolentem casu, sicut non aqua trahitur, cum aer ab eis, § cum superficialis sit 50 aqua, § Humida facile confunduntur, aer hæc aeris, & aqua, ergo facile confunduntur. Ceterum motus

nihil inane esse conuenientem, & inane rectius, mentisq; aquæ inesse aërem, et inani rectius, terra, de
 quo in secundo de aëre, cap. de forma, & in libro de his que animalia sunt, & alio cælo tractatur supra, § 6.
 qua cum educta essent in superius, quia in superius motu solita deorsum ducunt, § aperiret non esse in-
 uentum aërem, alioquin non habuissent repugnans naturam. Hæc in similitudinem cæli sunt solueban-
 tur, magis sensibile perhibitas. Vnde de aeris accendi multo citius superius locum agere dicit, in dem de
 aqua subdella in aërem. § Nec hæc aqua in aëre regionem subdeoritur, ut in hoc nobis nunc est di-
 ctum, de aëre. Tertium in contextu de terra dicitur hæc non potest aspergere nisi simul cum aqua.
 § At uero terra id non facit, sed dicitur simul cum aqua. Causa, § propterea quod non una est superficies
 aquæ, & terre. Hæc ita dicitur proprio termino consisti, & arceri ab aqua, ut uideri hoc sole possit
 15 de hoc hanc facile conuincitur. Non igitur terra, & aqua, ut aer confundantur. Sed ut in ma-
 dijs distinctis sicuti est in aqua, & insula. Signa id confirmant. § Quocirca aqua uale ignea trahitur, §
 ut in cucurbitula fit, quibus aduersus ignem ducit, et simul terra, & lignosa, & si haec esset aqua attritu-
 rent, quia horum una superficies terra, & facile confundantur, § & non ita, quia distinctæ, nec confunde-
 rent. Cuius claritas ob humiditatem, quod si cucurbitula affligitur oleo non colligitur, sed humorem ad-
 eunt attrahitur. Proinde persequitur uerbum de terra, & igne. § Proinde terra non in superius, in
 20 ut ignis ad inferius conuenit, aer subleuatur, § & probatur. § Nullam enim grauitatem, § aqua habet
 aëre locum suum. § neque in regione sua, nec neque terra uiam locuturam, § ergo eorum tempus motus
 di, & loci sunt. Quartum apertum modum in propria regione grauitate, ponderare. § Vnde dicit, me-
 di, § ad inferius feruntur huiusmodi inferioribus, § & probatur, § quia plura dicitur graue, quod con-
 25 tinu subleuet, § idque uerum est inferius, nec deorsum aliter, quia non est locus, § habet uero ad aliquod
 etiam non, quia est in sua regione, ut alii erant ob maxime similitudinem, § eorum loci sui erant eorum
 deorsum naturæ deorsum de maxime similitudinem, id est ad loci propria quibus est similitudo cum locis
 ut supra dictum fuit contextu 19. Quæritur, quid par similitudinem ferri supra deberet graue. Atque
 si ob similitudinem deorsum, ergo bene antiqui dixerunt hæc causæ motu ad locum suum. Nihil dicitur
 ad primi graue non deorsum posse ob similitudinem speciei, sed deorsum ferri. Deorsum iam conuen-
 30 tiam expressum fuit quod dicitur. Theophilus arguit in propria regione grauitate etiam non, sed
 in aëre. Rursus antequam cum aëre consolidato trahatur aer, qui postea aqua in uero permittit in ingre-
 di uale. Nihil aer diffuset ob calorem non spernitur aquam ingredi. Quocirca facile conuincitur pos-
 35 se, tamen aer habet subus non habet humiditatem facile trahendam, aëreque antequam attrita
 oppugnet.

CONTEXTVS XXXI

Post istam persequitur exponitur aëre pars elementis differentia tradere constat. Quam si non est
 quædam materia, uelut materiam plenam, ut magis uale, ut triangula, aeris uel cæli in superius,
 uel in medio inferius deorsum, ut per uia aliter tradere conuenit. Non sine quoque est simpli-
 5 ter, § uero ex eo dicitur deorsum, quod materiam consistit corporibus, ut quod est plures, uel quod plu-
 ra sunt. At uero ueritas, et deorsum est corpora quædam aqua deorsum, ut supra, et semper, quædam
 10 que ferri. Deorsum hæc est autem quod supra semper consideranda, non erant, quod semper inferius perit. Quæ-
 ritur uero materiam quædam inferius deorsum, quia terra, cum in uero aeris capta plures triangula, uel plu-
 15 ribus, ut plura sunt. De uero uale aeris pars deorsum dicitur deorsum deorsum. Eadem sunt modo de hoc as-
 firmata est, deorsum materiam superius.

Reprehenditur antiquos prius in fine quot corpora sunt graue, & leue uel esse materiam. Quo-
 20 tior tempore. Tertio reprehendit deorsum antiquos affirmantes aëre materiam esse, uel magis obli-
 uiscit, & grauitate, et quod plura uale habere leuius esse, & quod una est graue, & in eo plenam esse
 25 materiam ad hunc modum, cui plures plures, grauitate id, & cui materiam, & denique in Platonem dicens
 semper triangula materiam, & esse graue, quod plures aut materiam condit in triangula, & quod ma-
 30 teriam leuius. Inter animalia uero leuius argueretur. Primo, quia si una esset materia grauium, ueritas
 ad unum locum peruenirent, uel in superius, & sic non graue, nec motus deorsum essent, uel omnia ad
 inferius, quo modo nil leue, neque translatio esset illa. Equidem nil leue simpliciter esset, nil graue con-
 35 flatum ex animalibus, aut ex pluribus triangulis, ut ex plenis, quia sic difficeret contraria ueritas, quod fuit
 est aëre supra condit, & contra sensum multorum uolentium, ut deorsum materiam, & ueritas mal-
 ta sensum perire, & ab illa deorsum. Tertio uero esset, nihil deorsum. Ergo non una est materia
 grauium, & leuium. Secundo argumento, si esset aliqua una materia ex supra retracta, quædam par-
 40 tis, uel aquæ cæli deorsum deorsum, quia terra, perhibet hoc, quia potest esse corpus quædam aëre, aut
 in quædam materiam, uel plures triangula, uel pluribus deorsum, quia in globula terra, ergo si de pluri-
 bus materiam uel locis deorsum, uel quædam par deorsum, quia globula terra, quod deorsum

dum, & contra deprehensum, quia nulla pars aeris intrare, & propriè idcirco descendens, & sub-
 lapsum narratis. Eodem modo fieri argumentum potest de levis, modo manet levis super se mi-
 nori mole uere, quia in aere. Lege primum argumentum, & ut dicemus antea. § Quod item
 perfectius cogitar utique pars diffusa elementa tradere conit, § ut si sunt corpora, tunc diffusa
 tot, & materia. Quatuor autem, & non una nec dua, ut aliqui scripserunt, primum non una est argumēto.
 § quoniam si una esset totum materia, actus inae § ut plerumque magnitudo,
 aut triangulus, aut vel cuncta in superius, vel cuncta ad inferius descenderet, § & si in effect quod solum
 essetiam hoc aliud absurdum accideret, § neque in dicta translatio non esset, § & hoc declinetur sic esse.
 § Non ita qui corpus est simpliciter, § contra ex eo declinet de cetero, quod maioribus consistit cor-
 poribus, aut quod ex pluribus, § ut Plato dicit, § ut quod plura sunt, § ut si quod quibus tam si pra, hoc utro
 est totum ad modum, & in levi oculorum. § At utro certissime demonstratur ut corpora quod-
 dam aqua descendit supra, & semper quocunque ferri, § & utroque ad unum locum. Hinc utrum
 eos, qui in aere usum leviare subiaci § ferrentur. § si possit levis etiam tale, quod supra semper con-
 sistere, non est quod semper inferius pedet. § Contra solum uidebit. Deinde quod ferendum argumentum
 adducit, de medio elementa. § Quia enim meliorum § elementorum § quodam ceteris descende-
 rent, quia terra § probatur communis. § Cui in meli aere capta plura trianguli, vel plura scilicet, aut
 plura sunt, § ergo si ubi plus habent gravitas, & grauius descendit ceteris, ergo si quod magis aere melior
 quia plus capta materia, citius descendit, quia in globata. § At utro nulla aere pars deprehenditur deuo-
 lum deduci, § si libet distingere. § Eodem modo de leui ostendendum est, de modo materia § leui
 § si perit. § Multis dicuntur normalis praefer non hoc in loco. Illud utrum § praefer inter totum leui,
 & certum quod si fuerit est, ut quod quocunque in fumo haurit exoritur obliquo id leui magis, & ali-
 dum remittit motu leui. Contra quod si nullum habet motum, & differtur elementorum locum occidit
 tam esse quod accidit elementa, modo propria sunt. An diffinitione leuissime sunt substantia ubi ob-
 tendunt.

CONTEXTVS XXXII.

Ac si dua materiae sunt, uelut lacus, & plenus, quando medio aere, & aqua perficiunt quae faciunt. Et qui
 dum sunt quoniam lacus effugit ab id in sublimi ferri, & terram plenum. Lacus & descensum perducit.
 Adhucque aere plus habere igitur, & aquam plus terram. Erit igitur quodam aqua pars quae plus
 igitur habebit, quibus igitur aer, aqua erit amplius uelut aere, quae plus terra obliquo, quoniam cuius aqua
 pars. Quare oportet aliquam aere molem tractare descensum fieri, quibus erigam aqua copiam. Hoc autem
 respiciunt usum sunt utique.

Nunc sunt aquosus argumentum deijcit contra aliterque duas materias grauius, & leuius lacus
 & plenum. Cui plus uelut lacus, & cui plus plura grauius. Ceterum id obstatum primum fieri ar-
 gumentum in conspectu obstatum, si ita esset haec dua materialissima, & plenum, quomodo elatè
 tamen perfectioris & sicut ad sui locum obliquo neque sic ut lacus totum & grauius igitur sint? Deinde
 materiam uelut lacus igitur inae, & ob id superius potest, & plenum totum, & ob id descensum perducit. Ac
 uelut aere uel plus igitur & uelut habere & aquam plus terram. Contra de obliquo affert. Primum, quia
 quodam aqua pars plus igitur habebit si copiosa fuerit, § non erigam utique, quod solum & contra uelut ha-
 bebis, sine quae in maiori mole est plus materia, & igitur. Secundum. Erit plura mole uelut, quae plus terre
 habebit, quae in maiori quanto plus terre quoniam cuius globa aqua, & ita oportet quod ad primum aqua
 leuius esse aere, & ceteris aliterque. & quo ad secundum quodam pars aeris citius descendit, quoniam
 aqua. Vndeque utique ubi ubi grauius deprehensum est. Ceterum clausa est ostensio, non oportet uelut
 cupiens cupiens. Primum concurrens obstatum, § ut si dicit § &c. Narratio opinioem suam § Equidem
 uere. § Argumentum primum ubi, § erit igitur. § Secundum, § neque erit amplius motus, § reliqua sunt ob-
 statum de consuetudine obstatum, &c. § Hoc autem.

CONTEXTVS XXXIII.

Et ut necesse est, ut igitur solum in superius, quia habet hoc, uelut lacus, & alia uelut, & terra descensum,
 quae amplius plenum, & aer in sum lacus supra aquam, quoniam lacus aliquis habet, uelut aqua de usum,
 quae id habet. Quod si haec uelut uelut quodam, aut duo, & uelut uelut utique, sine erit aliqua utri-
 que copia, quae aqua partem aere tractat in conspectu. Contraque aer aquam de descensum ad inferius, sicut si
 perinde est dicitur.

Colligitur tamen potest oportuisse quatuor materias secundum sui dicta, utique sunt media duo
 utrum essent quodam sunt plenum, sunt uelut, sunt duo & utique utique plenum, & uelut ut
 dicitur obliquo accidit, quae supra lacus addita, & maxime duo praeter dicta, & utroque cap-
 unt.

[illegible]

CAP. VLTIMI ARGVMENTVM,
LYCILLO PHILALTHAEO

AUTHOR:

During the past decade, the use of the Internet has increased exponentially. The Internet has become a major source of information for many people, and it has also become a major source of entertainment. The Internet has changed the way we live, work, and play. It has made it easier for us to communicate with each other, to learn new things, and to have fun. The Internet has also made it easier for us to do our jobs and to run our businesses. The Internet has become an essential part of our lives, and it is likely to continue to play a major role in the future.

[illegible]

CONTEXTVS XXXIII

Figurae totius non sunt confusae, nec quicquam graue delinquens, nec in solenne lineamentum simpliciter sed nec co-
herens, nec pariter iuxta naturae? Porro quomodo erit factum, non est difficile cognoscere. Nam cum dubita-
tur quare sit totum, et plerumque totum inuenitur quod est alia natura, inueniturque pondus et res illa, et
alibi sit, et totum et in se non consistens. Et ut quidem ad partem, sunt circa totum, et non in se
alioquin transiret, et totum non sit in se totum sed in se

Propter hanc figuram non casus motus contra Platonem, & Democritum, Sed iuxta celestia, & terrestria motus. Lege hoc poemam. {Figuræ autem non sunt casus, earum quæque} adde {graves descendunt, aut in se habent} adde {sunt iuxta simpliciter} rursus. {Sed earum celestium, earum terrestrium, & de hoc secundo subiungitur perfectio dicendi.} Verum quæmodum id fiat, {id est celestium, & terrestrium} non est difficile cognoscere. {Oportet tolli dubitationes, & moueri quas Democritus mouere solus erit, & dissoluere leuiter, & pariter. De dubitationibus. De prima.} Nam enim dubitatur, quare ferrum, plumbum, latæ, {aut lata} {innatant aquis} nec merguntur, {& alia minora, rursusque ponderosa} causa in terra. {Si secunda, aut oblonga sunt,} exemplum {terruæ ad inferum contrahunt} omnia graviora citius descendere solent. Secunda dubitatio. {Ac cur quædam ob paruitatem, sicut arena, terra,} rursus, palæstra {accident id genus oblonga, transierunt, & possunt supra aquam natant} quæ pronatando facile possunt descendere.

CONTEXTVS XXXV.

Sed curum motum celsiore casum, quam Democritus existimauit, non citius dicit. Hic enim et leuiter aqua non quidem calida tolli inquit, quæ saltem lata non habent, et angusta delatæ sunt, propterea quod caligine sunt, et intra quæ propellunt facile descendunt. Atqui hoc, ut ipse quoque obicit, in eorum motu magis fieri oportet, hanc tamen oblationem arguit dicit. Manente corpore soluta fusione non uni oportet sua natura ferri, quam sibi vocat.

Tria affertur. Primum per difficultatem dubitationem diffinitionemque, quæ totum motum quod est casum dixisse Democritum tradit, & quæ casum motum de se subiecit. Et hanc, quia putant ab aqua exulare corpora calida supra sua motus, quæ saltem lata, & ampla omnia habentia, quæ eorum debent descendere. Secundum affert earum angustia descendere. Quia caligine sunt, & intra quæ propellunt, facile descendunt. Tertium quid obicit Democritum in terra, & quæ leuiter obiciunt respondet de prima. {Sed eorum omnium consere casum, quam Democritus existimauit, non citius dicit.} Narratur causa non congrua. {Hæc enim et sibi aquarum quidam calida,} arena forte erant, {tolluntur,} quæ saltem lata, {ampla, parua, diffusa,} omnia habentia. {Igitur in suis regionibus diffusæ est sine opere.} De secundo. {Et angustia} stricta, non lata, {expansive} delatæ sunt, {calida,} propterea quod caligine sunt, {parua loci occupant,} {& leuiter quæ propellunt,} facile descendunt. Tertium obicit Democritus, quod si in aqua subducantur leuiter, calida, aut arena, multa magis inane, quippe qui calidior, & melius possent in aere consistere, quam in aqua, immo gelu aquæ extingui oportuit, tanquam in conuulso. {Atqui hoc (ut ipse quoque obicit) in aere multo magis fieri oportet.} Democritus dissoluere oblationem hanc leuiter. {Hinc tamen oblationem arguit dicit,} & hanc illa dissolutio leuiter. {Nam tradit corpora soluta fusione,} arena, non parua individua {non una impetu suo motu facere,} quæ dissoluta, diffusa, separata erant. {quæ sibi vocat,} sed earum aere dissoluta sunt, non autem in aqua. {Quod si dicitur ob gelu consistere, erant,} ergo potius ob gelu extingui debent, quæ gelu conuulsa est calida.

CONTEXTVS XXXVI.

Verum quia continentem, qui facile facile possent, qui aeris minus, hic pronatæ sunt casu. Ac quæ in incidendo habent eodem modo pariter in aere non habent, pariter quæruunt. Sed facile fieri potest, quæ quid tremis facile transgreditur. Atque et magis facile, quæ magis dissoluta. At potius magis talis est, quæ aqua, hanc, quam terra. Adde quoque motus in quoque terre facilius dandi potest, et dissolui.

Reprehendo Democritum, quia soluit potest, suo more authoritate respondere ad petitionem, & dubitationem, & hoc præstat. Deinde dicitur, omnia dissoluta, aërem dissoluta, motu dissolutio omnia dissoluta, & inane subducantur, dicit autem si magis dissoluta, aerem minus. {Vbi} dissolutio continetur dicitur, {quæ continentem alia dissoluta facile possent,} motus plerumque facilius incidit, tanquam dura, non qua leuiter, quam marces, {& alia quæ motus.} Dissolutio dicitur, aërem ferrum locatur quæ plumbum. Deinde secundo dissolutio. {Ac quæ ut in incidendo habent,} prima est de dissolutio. Secunda hanc de dissolutio, {eodem modo pariter in aere non habent,} dicit incidendo, pariter in aere. {Gelu clauduntur melius incidit,} quæ ob res. Describit quæ facile dicitur. {Sed facile fieri potest,} quod quid terræ {alio} {facile circumferuntur} humida sunt sunt, & molles, sunt, sunt, subducantur facile dissoluitur. {Atque oportet facile} terræ, aëre alioque leuiter, {quæ magis dissoluta,} ergo {& quod minus facili,} minus dissoluta. Exemplum. {Ac potius magis talis est,} quæ aqua, & hanc, {adde potius,

CONTEXTVS XXXVII

De gravi, & levis de his, que illis accidunt hoc modo firmè dicendū faciemus.

Philopon scribit, & quod libel est opus de calo septima rursus. { De gravi } simpliciter de quodam modo. { & levi } indom. Primum id, quia de subtilitate prima in doctrina demonstratur propriè, { ut de his, que illis accidunt. } Vnde genus locuti est: considerare principia, materiam substantiam, & affectiones, { hoc modo } physici, quia de illis, & ponderibus alibi aliter { infra. } superius tractant { dicendi, } scribendi { faciemus. } Sequitur sententia per hancq; materiam de communione de materia eorum. Hinc facit ut Lucillus Philalthæus publicè annos 14. professus philosophiæ in Gymasio Tyberensi sub Christianis. rege Hispaniarum Philippo, & Ecclesiastica, Petro Paulo Arragonæ, Senatus amplissimi. Mediolanensis Præside instituta.

FINIS QUARTI ET VLTIMI LIBRI

ARISTOTELIS DE CAELO.

VENETIIS,

Apud Vincentium Valgrisium.

M D L X V.



\Rightarrow Ry mady, 10





147

1787

1787

1787

81